

中學生自然研究叢書

昆 蟲 圖 譜

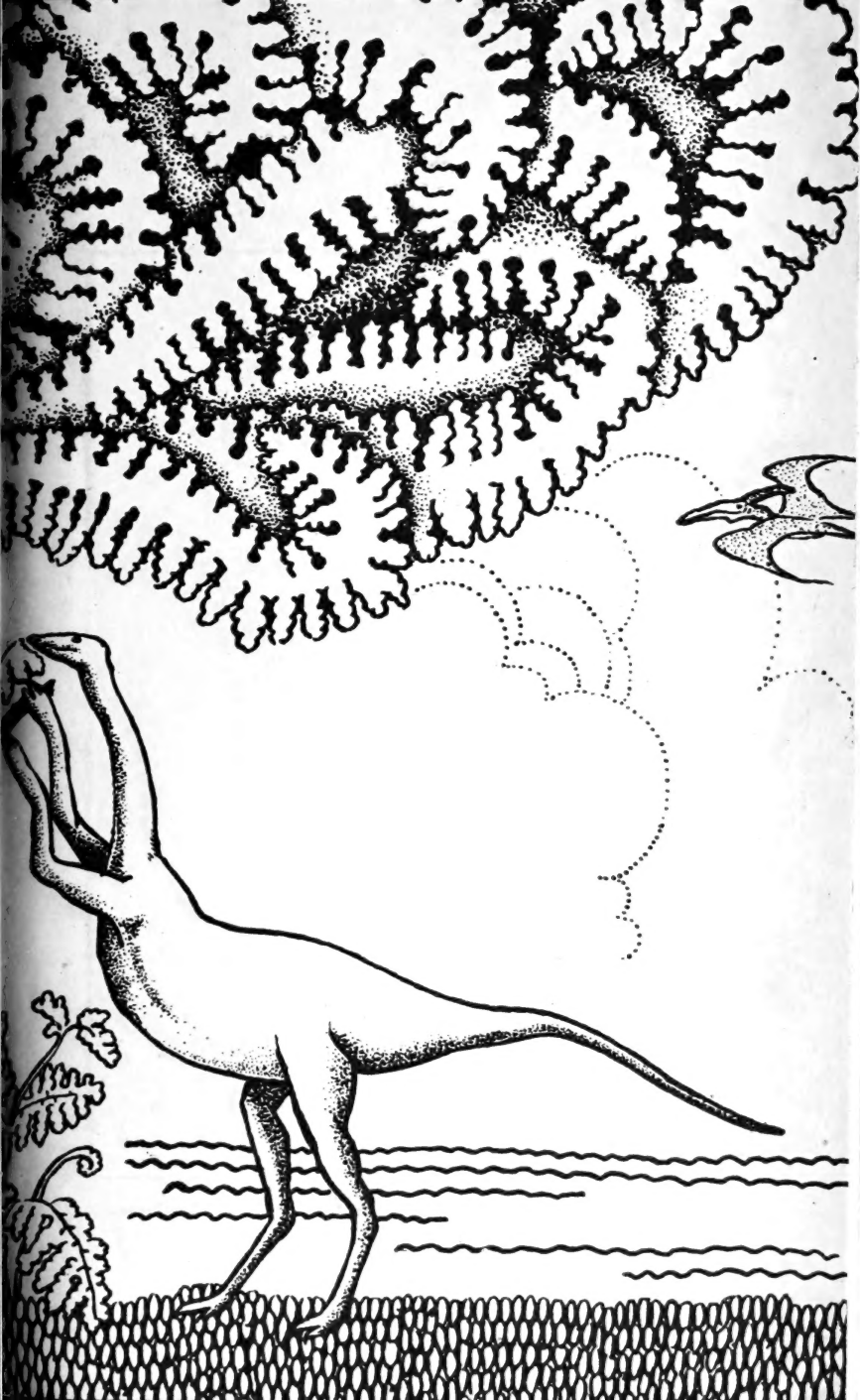
上 冊

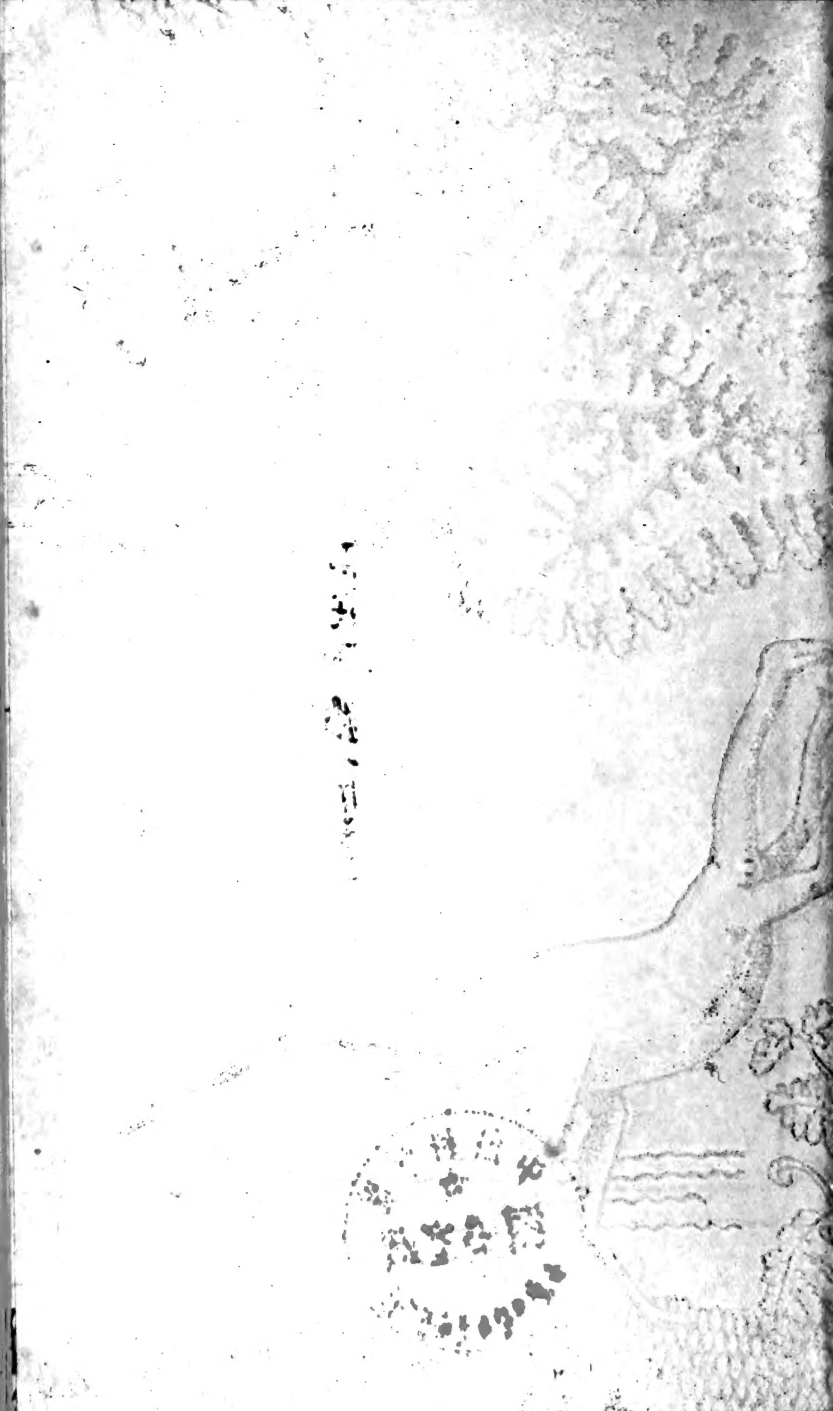
沐紹良編譯

王雲五 周建人 主編

商務印書館發行







126  
25.

中學生自然研究叢書

# 昆蟲圖譜

上冊

沐紹良編譯

王雲五 周建人 主編

59.1854  
242  
1.

商務印書館發行



中科院植物所图书馆



S0012937

中華民國自然科學叢書

昆蟲圖譜

卷一

水陸昆蟲

王震正 同人 主編

商務印書館



## 編輯例言

1. 「自然研究」一語，在教育學上原指一種動的教學方法，即指導兒童向自然中去研究實物，以代替單純的文字教學，另一方面戶內觀察和實驗當然也並不忽略。它的研究材料，則大部分以動植物為主。本叢書的範圍和這相似，但內容卻微有不同。它包含研究方法，兼有理論的說明，使適合於中學生及一般讀者的閱讀。

1. 本叢書共二十五種，計三十冊，其中三分之二以文字為主，遇必要時附以插圖。內含基本理論，論文輯集，生物記載，研究方法，以及地球的歷史，科學摘記等項。又三分之一為圖譜，以圖為主，說明為輔，包括普通植物，觀賞植物，以及魚類，鳥類等動物的圖譜，每冊並有三色版彩圖約十面。圖譜不特能增加讀者的興趣，並且對於辨認實物也大有幫助。

1. 本叢書所採取材料以中國為主，但他國產物之著名或習知的也酌量採入。在圖譜方面，動植物的種類繁多，而篇幅有限，「掛一漏萬」，在所不免。

1. 本叢書有著的，譯的，或編的，因了材料的來源和執

筆者的意見不同，文體及譯名等不同之處亦所難免，讀者諒之。

1. 本叢書雖名為「中學生自然研究叢書」，實際上也是一般愛好自然科學者的入門書。並且小學教師的參考上，也很有用處。

二十五年五月編者識



# 目 次

## 上 冊

衣魚 銀魚 水跳蟲 大紅贅疣跳蟲 圓跳蟲.....	2
六紋蜉蝣 尺蠖 黃蠋 豆娘 柳蠹.....	5
河豆娘 青蠹.....	6
黑翅蜻蛉 臺灣黑翅蜻蛉 白帶蜻蛉.....	9
魍魎 類似團扇蜻蛉 團扇蜻蛉.....	10
馬大頭 蜻蛉.....	13
籤蜻蛉 青蜻蛉.....	14
蚊虎 貍蜢.....	17
虎蜻蛉 飴色蜻蛉 海蜻蛉.....	18
帶蛭 闊翅蜻蛉 夏茜.....	21
女蛭 豆蜻蛉 蟠蛉.....	22
細腹蜻蛉 町蛭 江雞.....	25
負勞 姬蜻蛉 姬黃蜻蛉 赤卒.....	26
鼈甲蝶形蜻蛉 積翅蟲 網目積翅蟲 臺灣白蟻.....	29

雞長羽蝨 犬蝨 強螻 螻螻 蛆蚋	30
缺尾蟲 小缺尾蟲 條螻螻 蚌蟻 小輪紋蚌蟻 輪紋蚌蟻	33
茶翅蚌蟻 薩摩蚌蟻 四星蚌蟻 香娘子 大角蚌蟻 蟻	34
薄翅螳螂 拒斧 拒斧	37
竹節蟲 木葉蟲 竈馬	38
草蝨 絡緯 蝨斯 黑蝨 瘡蝨	41
脊露蟲 梅雨蟲 金琵琶 油葫蘆 邯鄲 熊鈴蟲 蟋蟀	42
吟蛩 黑蟋蟀 臺灣大蟋蟀 螻蛄 蝸母 飛蝗	45
椿米郎 縱線土蝗 斑蝗 車蝗 流蝗	46
小翅蝗 長翅蝗 臺灣負蝗 細蝗 臺灣大蝗 臺灣疣蝗 稜蝗	49
長腹角蜻蛉	50
角蜻蛉 小蚊蜻蛉 斑紋蛇蜻蛉 黑龍江舉尾蟲	53
紫石蠶 長鬚石蠶 水牛蝨 猿蝨 毛蝨 頭蝨	54
角蠟蟲 紐綿介殼蟲 梨圓介殼蟲 吹綿介殼蟲	57
五倍子蟲 蚜蟲 烏帽子羽衣 青翅羽衣 星星羽衣	58

黑翅羽衣	透翅羽衣	白紋羽衣	白星羽衣	象蠟蟲	禾	
蠟蟲						61
細綠白蠟蟲	鳶色扇形白蠟蟲	綠色扇形白蠟蟲	長扇形			
白蠟蟲	條紋菱形白蠟蟲	縞白蠟蟲				62
二點浮塵子	菱紋浮塵子	白星浮塵子	前白大浮塵子	大		
浮塵子	網目浮塵子	黑邊大浮塵子	綠姬浮塵子			65
黑條細匙浮塵子	圓吹泡蟲	矮吹泡蟲	黑斑吹泡蟲	臺		
灣天狗吹泡蟲	紅色小頭吹泡蟲					66
黃蚰	斑蚰	耳蟬	臺灣小角蟬	榆角蟬	高脊角蟬	69
朝鮮蛸螯	蛸螯	臺灣蛸	寒蟬			70
蚱蟬	朝鮮蟬	黑綠蟬	臺灣蚱蟬	朝鮮螳蛄		73
螳蛄	黃下翅螳蛄	鳴螳	朝鮮蚱蟬	紅翅蚱蟬		74
茶翅蚱蟬	暹羅蚱蟬					77
水斧蟲	水黽	水馬	涉蚱	小背紅水黽	水蠟	78
風船蟲	眼水蟲	臺灣松藻蟲	田鼈			81
雁蟹	牀蝨	僧蟹	莠蟹	粗腳刺椿象	芥腳長刺椿象	82
針椿象	赤綠椿象	臺灣細綠椿象	紅豆綠椿象	闊腹綠		
椿象	黃腹綠椿象	大蜘蛛綠椿象				85
蝦色椿象	鉅角椿象	姬菜椿象	一字形椿象	臺灣大椿		

象.....	86
青臭椿象 青椿象 十星椿象 黃黑緣椿象 赤椿象 白 緣椿象 鋸刺椿象.....	89
激蟬 紅螢 螢 紅螢 擬葉蟲 大青叩頭蟲 圓頭叩頭 蟲.....	90
松玉蟲 擬鍬形蟲 深山鍬形蟲 齒鍬形蟲 小青花潛 黑 花潛.....	93
白星花潛 赤斑金龜子 朝鮮角金龜子 金蛻 舐蝨 獨 角仙 臺灣兜蟲.....	94
黑金龜蟲 粉蝨 臺灣青銅鉦 黑圓金龜子 大黑金龜子 臺灣大黑金龜子.....	97
黑扁金龜子 木蠹 大木蠹 青蠶 郭公蟲 圓背標本蟲 標本蟲.....	98
四星前紋埋葬蟲 小黑埋葬蟲 前紋埋葬蟲 埋葬蟲 閻 魔蟲 中國大閻魔蟲.....	101

## 下 冊

穀盜 中國小頭水蟲 大豉蟲 琉球大豉蟲 牙蟲 灰色 龍蝨 小形龍蝨.....	104
---	-----

龍蝨 擬斑蝥 河源步行蟲 大姬瓢箪步行蟲 大瓢箪步行蟲 赤背步行蟲 大步行蟲.....	107
小步行蟲 瓢箪步行蟲 青條步行蟲 長瓢箪步行蟲 斑蝥 庭斑蝥 白緣斑蝥.....	108
六星斑蝥 細斑蝥 河源斑蝥 姬斑蝥 穀象鼻蟲 白尾象鼻蟲 淡赤落文.....	111
茶色短截象鼻蟲 白星姬象鼻蟲 姬白瘤象鼻蟲 大象鼻蟲 豆象蟲 銅色猿葉蟲 鳶色猿葉蟲 琉璃葉蟲.....	112
八星猿葉蟲 四星猿葉蟲 大琉璃葉蟲 十星圓形大葉蟲 小形龜子葉蟲 黃針蟬 虎杖葉蟲.....	115
黃條蚤葉蟲 後星葉蟲 瓜守 藤葉蟲 桑葉蟲 蘋果吹粉葉蟲 白星瓢蟲 七星瓢蟲.....	116
姬龜子瓢蟲 紅綠瓢蟲 赤星瓢蟲 姬赤星瓢蟲 瓢蟲.....	119
十星瓢蟲 二十八星瓢蟲 龜子瓢蟲 虎斑天牛 竹虎天牛 大麻天牛 白條天牛.....	120
黑天牛 鋸天牛 苧麻天牛 家天牛 黑綠紅天牛 黃星天牛 黃帶天牛.....	123
赤星天牛 星天牛 白星天牛 琉璃天牛 臺灣盲虻 黃色虻 白斑虻 四條盲虻.....	124

花虻 大花虻 粗腳花虻 二形花虻 扁虻 黑扁虻.....	127
水虻 斧虻 長翅姬長吻虻 四星細腹長吻虻 黑翅吊虻	
青眼虻 赤腳石虻.....	128
白條蠟蚊 黑蠟蚊 赤斑蚊 翅斑蚊 家蠅 姬黑蠅 金	
蠅.....	131
黑琉璃蠅 大金蠅 黑緣花蠅 瓜果實蠅 蠶蛆蠅 人蚤	
犬蚤.....	132
赤蟻 棘蟻 青條姬花蜂 大二條泥蜂 蜾蠃 赤尾泥蜂....	135
長腹蛉蜂 黑條蛉蜂 長腳蜂 細長腳蜂 黑胡蜂 胡蜂	
鳶色長腳蜂 矮長腳蜂.....	136
紋胡蜂 豆金龜子土蜂 長腹土蜂 姬長腹土蜂 紋長腹	
土蜂 琉璃細腰蜂 黑穴蜂 黃色穴蜂.....	139
鼈甲蜂 黃帶鼈甲蜂 四齒小青蜂 蜚蠊細蜂 熊蜂 蜜	
蜂.....	140
內天蛾 紅天蛾 黃色天蛾 霜降天蛾.....	143
黑雲天蛾 銀星天蛾 小波天蛾 星姬鳳雀.....	144
面形天蛾 天鵝絨天蛾 雲紋天蛾 小天蛾 黑天蛾.....	147
桃天蛾 透翅鳳雀 大透翅蛾 黑透翅鳳雀 柞蠹.....	148
長尾水青蛾 大水青蛾.....	151

樗蠹蛾 家蠹蛾 帶枯葉蛾 水蠟蛾.....	152
松枯葉蛾 竹枯葉蛾 枯葉蛾 帶蛾 擬鳳蝶蛾.....	155
黑條燈蛾 灰色燈蛾 大紅緣苔蛾 胡麻斑黃苔蛾 燈蛾 帶燈蛾 白燈蛾.....	156
薄翅燕蛾 螢蛾 下白螢蛾 黑燕蛾 琉璃紋螢蛾.....	159
錨紋蛾 角紋小灰蝶 小灰蝶 臺灣琉璃小灰蝶 日本小 灰蝶.....	160
黑小灰蝶 朝鮮紅色小灰蝶 下白弄蝶 朝鮮黃星弄蝶 大黃小紋弄蝶 黃小紋弄蝶.....	163
臺灣青翅弄蝶 大白紋弄蝶 大下白紋弄蝶 臺灣赤弄蝶 黃翅弄蝶 大茶翅弄蝶 天鵝絨弄蝶 青翅弄蝶.....	164
鳶色弄蝶 鐵色天鵝紋弄蝶 細翅黃星弄蝶 臺灣茶翅弄 蝶 黃綠蝶 紋白蝶 臺灣紋白蝶.....	167
黑條白蝶 岩金蝶 黑綠黃蝶 星星黃蝶 黃蝶 斑白蝶.....	168
紋黃蝶 臺灣白蝶 胡麻斑白蝶 姬白蝶 雲形白蝶.....	171
山黃蝶 紅紋白蝶 紅緣蝶.....	172
擬黃斑蝶 琉璃紋蛇目蝶 臺灣黃斑日陰蝶 深山白帶日 陰蝶 小蛇目蝶 姬蛇目蝶.....	175
白蛇目蝶 三條蝶 小豹紋蝶 綠豹紋蝶 紫一字蝶.....	176

二尾蝶 赤蛱蝶 琉璃蛱蝶 一字蝶 胡麻斑蝶.....	179
蛱蝶 姬赤蛱蝶 C 字紋蛱蝶 朝鮮小紫蝶.....	180
細蝶 黃蛱蝶 黑綠豹紋蝶 大紫蝶.....	183
姬二尾蝶 木葉蝶 黃綠蛱蝶.....	184
石崖蝶 擬蛱蝶 豹斑蝶 淡小紋淺黃斑蝶.....	187
淺黃斑蝶 大胡麻斑蝶.....	188
環紋蝶 黃鳳蝶.....	191
薄翅白蝶 赤星薄翅白蝶 細尾蝶 大赤星薄翅白蝶.....	192
鳳蝶 青條鳳蝶 黃星鳳蝶.....	195
無尾鳳蝶 黃斑鳳蝶 紅斑鳳蝶.....	196
烏鳳蝶 大紅斑鳳蝶.....	199
無尾黃紋鳳蝶 白帶鳳蝶.....	200
甌蝶 下黃鳳蝶.....	203



昆蟲圖譜

上冊

1. 衣魚 (又名蠹魚、銀魚) (雄) *Lepisma villosum* Fabricius. 衣魚科

無翅，頭 2 側各有集眼 12 個。觸角呈鞭狀，甚長。尾毛 3 條。全體銀白色，有光澤。蠹食衣服、書籍等，行動活潑。預防及驅除法：以樟腦、萘(Naphthalene)等置於衣物四周，密封貯藏。分布於我國、日本等處。

2. 銀魚 (雌) *Lepisma saccharinum* Linné. 衣魚科

形似衣魚，惟中央尾毛與 2 側尾毛之長度相差較小。觸角、腳及尾毛均呈淡黃色。分布於世界各地交通發達之處。

3. 水跳蟲 *Podura aquatica* Linné. 跳蟲科

體青黑色，觸角及腳赤紫色。常羣躍於水面。世界各地均有分布。

4. 大紅贅疣跳蟲 *Neanura takaoensis* Kinoshita. 跳蟲科

爲最大形跳蟲之 1 種。生時體色鮮紅美麗，經酒精浸漬後，即改變爲乳濁色。觸角粗短，全體背面列生疣狀突起。棲息於朽腐之木材中。

5. 圓跳蟲 *Bourletiella pruinosa* Tullubery. 圓跳蟲科

全體略呈球形。色暗綠，有淡黃色圓斑。爲茄科、葫蘆科植物之害蟲。世界各地均有分布。



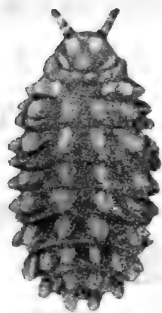
1



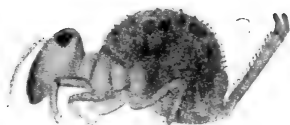
2



3



4



5



2

5



3



4



1. 六紋蜉蝣 (雄) *Ephemera lineata* Eaton. 蜉蝣科

頭部淡黃色，複眼大，灰黑色，前胸狹長，各側有黑褐線紋，中胸背灰黃色，有暗褐斑紋。腹部淡黃色，有平行線紋。翅無色透明，尾毛 3 條。分布於我國、日本等處。

2. 尺蠖 (又名指物豆娘) (雌) *Copera annulata* Selys. 豆娘科

形小，複眼大。翅膜質。腹細長，末端有 2 條短附屬物。全體綠褐色，前胸略有金屬光澤。善飛翔，捕食小蟲。產於我國及日本。

3. 黃蠅 (又名黃絲蜻蛉) (雄) *Ceragrion melanulum* Selys. 豆娘科

體黃褐色，翅透明。雄者腹部第一至第六節黃色，以下暗褐色。雌者第六節以下亦呈黃色。分布於我國及日本。

4. 豆娘 (又名燈芯蜻蛉) (雄) *Coenagrion quadriggerum* Selys. 豆娘科

本種體色變化頗多，或全體赤黃色，或腹部赤色，或腹部前端淡赤色等。體形較黃蠅更小。分布於我國及日本。

5. 柳蠅 (雄) *Mnais strigata* Selys. 河豆娘科

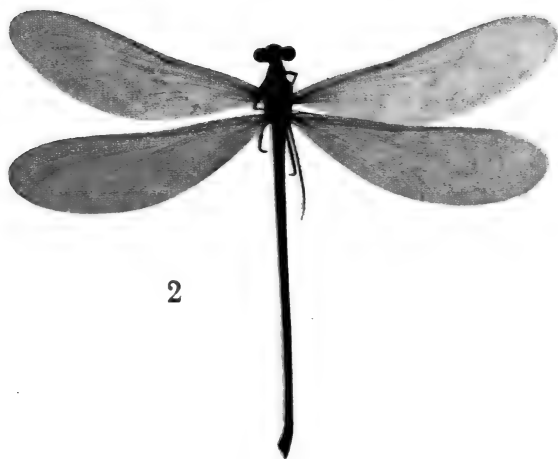
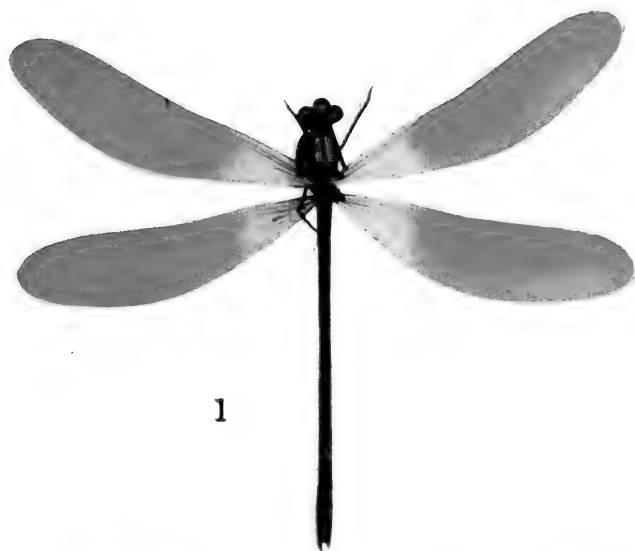
體形較大，呈暗綠色。翅透明，略帶淡綠色。春季在小河邊飛翔。產於我國及日本。

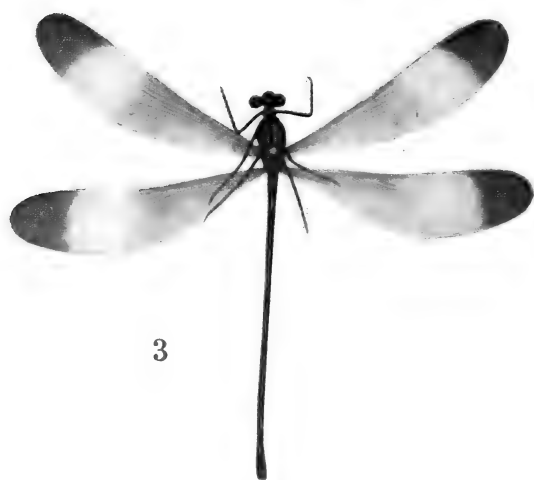
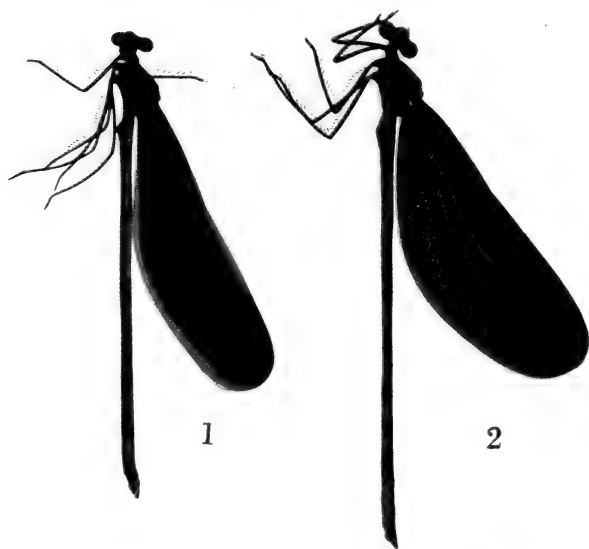
1. 河豆娘 (又名濱螳) (雄) *Mnais costalis* Selys. 河豆娘  
科

雌雄異色，雄者體綠色，翅基部透明，大部分呈橙黃色。4翅前緣有褐橙色不透明闊橫斑，爲顯著特徵。雌者略帶茶色，4翅均透明無色。分布於我國及日本等處，棲息於溪流附近。

2. 青螳 (又名青肌蜻蛉) (雄) *Calopteryx virgo* Linné. 河  
豆娘科

體綠色，有金屬光澤。翅黑，4翅均無斑紋。雌者前翅淡烟褐色，後翅之色較濃。分布於我國東北部、日本、歐洲等處。







1. 黑翅蜻蛉 (雄) *Calopteryx atrata* Selys. 河豆娘科

綠色，有金屬光澤。翅黑色，邊緣棕色。分布於我國東北部及日本。

2. 臺灣黑翅蜻蛉 (雄) *Matrona nigripectus* Selys. 河豆娘科

體較前種稍大。青藍色，胸部有金屬光澤。翅黑褐色。分布我國南部、臺灣及印度。

3. 白帶蜻蛉 (雄) *Psolodesmus mandarinus* McLach. 河豆娘科

體綠褐色，有金屬光澤。翅前端黑色，基部略帶烟色，中間部乳白色，分布於我國南部及臺灣。

1. 鸛蜓 (雄) *Sieboldius japonicus* Selys. 蜻蜓科

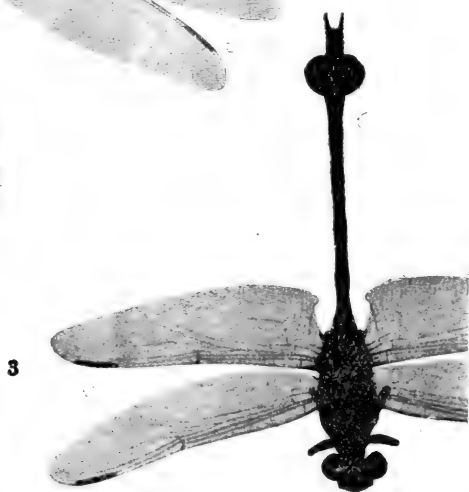
體形大，色黑。胸背大部分黃色，間以黑色條紋。翅透明，緣紋翅脈黑色。第一、二腹節 2 側及各節基部黃色。七月間出現，棲息於山間，常在地上或葉上作水平式靜止。分布於我國及日本。

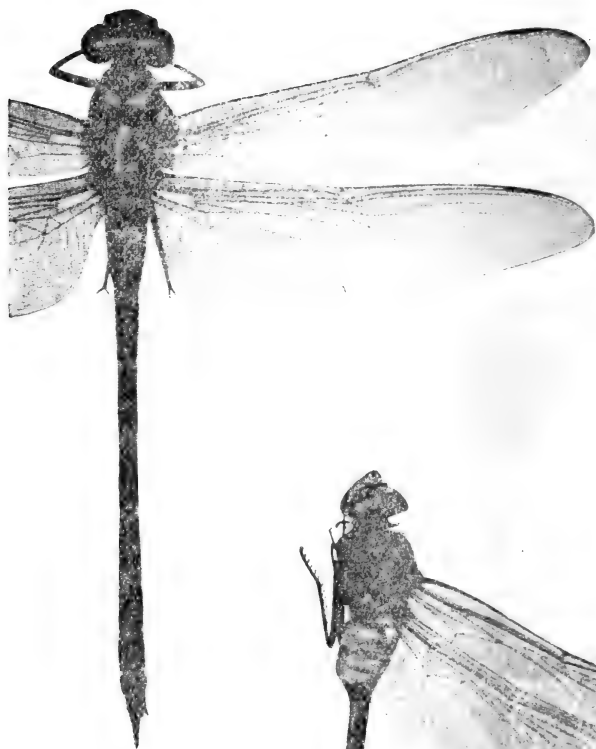
2. 類似團扇蜻蜓 (雄) *Gomphidia confluens* Selys. 蜻蜓科

習性與團扇蜻蜓相同，惟腹部無團扇形附屬物。分布於我國及臺灣。

3. 團扇蜻蜓 (雄) *Ictinus clavatus* Fabricius. 蜻蜓科

體色黑，惟胸之大部分黃色，背面有 W 形黑色條紋。腹部第八節 2 側各有半圓形附屬物，形似團扇之柄。各腹節基部有黃色斑紋。飛翔極速，偶或靜止於枯枝、竹竿等頂端。分布於我國、日本、臺灣等處。





2



1. 馬大頭 (雌) *Anotogaster siebo'dii* Selys. 蜻蜓科

爲世界最大蜻蜓之 1 種。額上 1 斑及顏面中央之橫帶均呈黃色，複眼綠褐色。胸黑，有黃色斑紋。翅透明，略帶暗色，緣紋及翅脈黑色。腹部各節有黃色帶，至最後 2 節中斷。腳黃色。八、九月間出現，往復飛翔於林間之空地及道路上。

2. 蜻蜓 (雄) *Anax parthenope* Selys. 蜻蜓科

體黃綠色，腹部赤褐色，腳黑色。夏季傍晚在水田上空飛翔，捕食小蟲。分布於我國、日本、夏威夷、北非、堪察加等處。

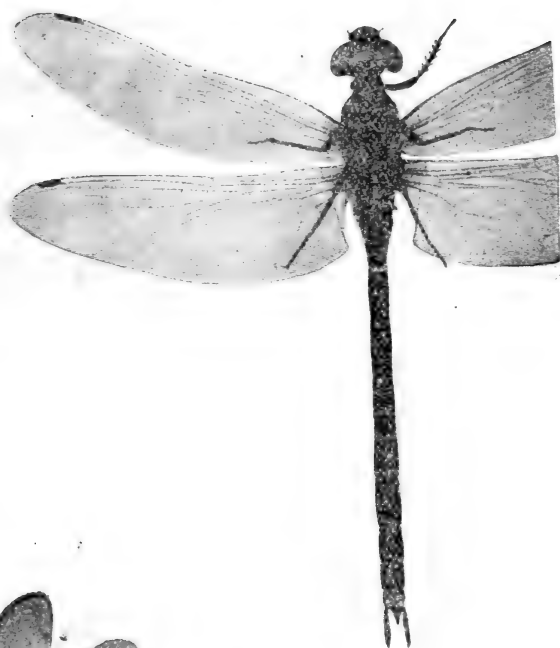
1. 黴蜻蜓 (雄) *Æschna melanictera* Selys. 蜻蜓科

形大。顏面黃色，額頂黑色，胸黑褐色。翅透明，緣紋及翅脈黑色。腹黑褐色。分布於我國及日本。

2. 青蜻蜓 (雌) *Æschnophlebia longistigma* Selys. 蜻  
蜓科

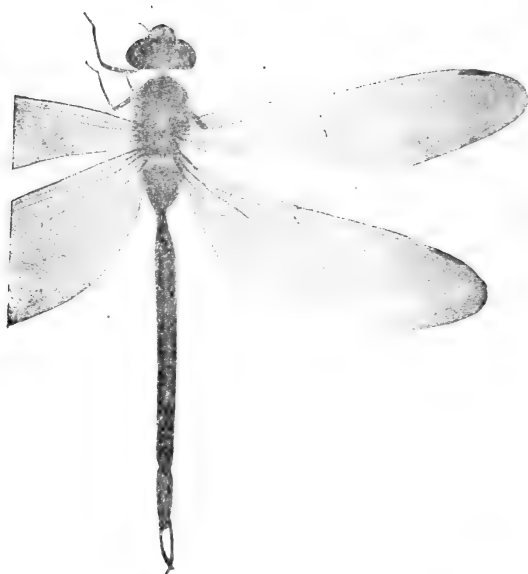
顏面綠色，額頂黑色，有T字形斑。胸及腹鮮綠色。翅透明，略帶淡橙色，前緣橙色較濃。爲蜻蜓科中稀見之綠色種。分布於我國及日本。

1



2





1

2





1. 蚊虎 (雌) *Gynacantha hyalina* Selys. 蜻蜓科

腹基部緊縊。體色綠，胸背有黑褐色條紋。八月間出現，黃昏時在低空飛翔，捕食蚊蟲。分布於我國、日本及南洋羣島。

2. 鯉蜓 (雄) *Anax nigrofasciatus* Oguma. 蜻蜓科

顏面黃色，額上有T字形黑斑。其餘均與蜻蜓相似。分布於我國及日本。

1 虎蜻蛉 (雌) *Epithea marginata* Selys. 蜻蛉科

頭部黑色。顏面黃色。胸黃色。腹黑色，自第二至第八節之下面及 2 側各有黃色斑點。腳黑。翅透明，前緣醬色，緣紋黑色。分布於我國及日本。

2. 鮎色蜻蛉 (雄) *Tholymis tillarga* Fabricius. 蜻蛉科

形不甚大。體呈醬黃色，後翅前緣有黃色斑點。分布於我國、日本、斐律賓、爪哇及蘇門答臘。

3. 海蜻蛉 (雄) *Pantala flavescens* Fabricius. 蜻蛉科

體細短，翅長而闊。胸部灰黃色，顏面及腹部橙黃色。翅透明，翅脈黃褐色，緣紋黑色。飛翔力強，終日往返空中，極少休憩。世界各地均有分布。





1



2



3

1. 帶蜉 (又名白腹蜻蛉) (雄) *Pseudothemis zonata*

Burmeister. 蜻蛉科

體黑褐色。翅透明，緣紋黑色，前緣附近略帶黃色，基部有黑褐斑，在後翅者尤大。雄者第二、三、四腹節白色或淡黃色。產於我國及日本。

2. 闊翅蜻蛉 (雄) *Tramea chinensis* De Geer. 蜻蛉科

體黃褐色。翅透明，略帶黃色，後翅基部頗闊，呈赭黃色。腳黑色。喜在高空處往來飛翔。分布於我國、日本、印度等處。

3. 夏茜 (又名赤衣使者) (雄) *Sympetrum darwinianum*

Selys. 蜻蛉科

體色雄者赤，雌者黃。翅透明，翅脈及緣紋黑褐色。分布於我國中部及日本。

1. 女蛭 (雄) *Nannohya pygmaea* Rambur. 蜻蛉科

體形甚小。體色美麗，雄者赤色，背部中間有黑色條紋。翅基部赤黃色，緣紋褐色。雌者黃褐色，第一腹節黑褐色。分布於新加坡、南洋羣島等處。

2. 豆蜻蛉 (雌) *Nannodiplax clara* Needham. 蜻蛉科

體形與上種相似，極美。雄者黑色。雌者黃褐色，翅基部黃色。分布於我國南部海南島等處。

3, 4. 蟠蛉 (3, 雄; 4, 雌) *Lyriothemis pachygastra* Selys.  
蜻蛉科

體呈天鵝絨黑褐色，顏面上部藍色，翅脈及緣紋黑褐色，翅基部淡黃色。腹部甚闊，暗褐色，自第一至第五節有白粉，末端尖。雌者體灰黃色，胸部有褐色紋，腹部有黑褐色縱線，末端不如雄者尖銳。分布於我國、日本及朝鮮。



1



2



3



4



1



2



3



1. 細腹蜻蛉 (雄) *Orthetrum sabina* Drury. 蜻蛉科

體色黃褐，翅之綠紋暗褐色。腹部自第一至第三節較粗，第四至第六節較細，均呈黃色而有綠黑色斑紋。腳黑色。產於我國、印度、爪哇及其他熱帶地方。

2. 虹蜉 (雄) *Orthetrum japonicum* Uhler. 蜻蛉科

雌者體呈黃色，雄者灰黃色。腳均黑色。爲最普通之蜻蛉。分布於我國及日本。

3. 江雞 (雄) *Orthetrum albistylum* Selys. 蜻蛉科

體形較上種稍大。雄者灰白色，胸部有黑色條紋。翅透明，綠紋及翅脈黑褐色。腹部末端4節及腳黑色。雌者淡黃綠色，第七至第九腹節黑色。九月間出現，亦甚普通。分布於我國、日本及臺灣。

1. 黃勞 (雄) *Libellula quadrimaculata* Linné. 蜻蛉科  
體呈黃褐色。翅透明，緣紋褐色，結節部有小褐斑。第四腹  
節以下背面有黑紋。分布於日本、歐洲、西伯利亞等處。

2. 姬蜻蛉 (雄) *Diplacodes trivialis* Rambur. 蜻蛉科  
體形細小。顏面蒼白，胸、腹等褐黃色，有黑色條紋，全體有  
白粉。分布於我國、日本、印度、南洋羣島等處

3. 姬黃蜻蛉 (雄) *Brachythemis contaminata* Fabricius.  
蜻蛉科

體形與上種相似。頭部污橙色，胸、腹等褐橙色。翅透明，自  
翅基部至翅端約  $\frac{1}{2}$  呈橙黃色。飛翔時姿態可愛。分布於我國南  
部、印度等處。

4. 赤卒 (又名猩猩蜻蛉) (雄) *Crocothemis servilia* Drury.  
蜻蛉科

體色雄者紅，雌者黃，翅基部各有同色斑點，後翅斑點尤  
大。腳暗黃色。七月間出現，在我國池沼附近，極為常見。此外印  
度及其他熱帶地方，亦有分布。



1



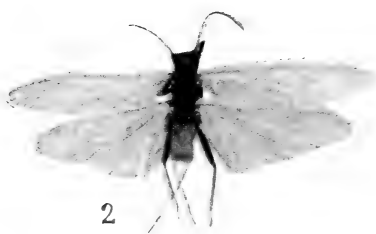
2



3



4



1. 箭甲蝶形蜻蛉 (雄) *Rhyothemis variegata* Linné.

VAR *imperatrix* Selys. 蜻蛉科

頭小，體綠黑色，有光澤。腳短而弱，黑色。翅色甚美，有龍甲色斑紋。前翅前端白色，後翅甚闊，飛翔時姿態甚美。分布於我國、臺灣、印度等處。

2. 積翅蟲 *Perla tibialis* Pictet. 積翅蟲科

體黑褐色，腹部、尾毛等白色，觸角及腳暗褐色。翅半透明，暗黃色。飛翔河畔，見燈火即飛來。

3. 網目積翅蟲 *Megarcys ochracea* Klapalek. 網目積翅蟲科

體呈黑色。翅暗色，半透明。分布於西伯利亞、朝鮮、日本等處。

4, 5. 臺灣白蟻 *Odontotermes formosanus* Shiraki. 白蟻科

頭部黑褐色，有黃斑。腹黃褐色，背面褐色。翅黑褐色。五、六月間出現，蠹食木材。營巢地下，全巢分王、女王、職蟻、兵蟻等階級，營社會生活。分布於我國、臺灣等處。圖5為2年生之女王。此外非洲另產1種白蟻 (*Termes bellicosus*)，以唾液黏取土塊及草木之小片而營巢，有高達三、四丈者，稱為蟻塔，頗著名。

1. 雞長羽蝨 *Lipeurus variabilis* Nitzsch. 長羽蝨科

體細長，淡黃色，有黑色斑紋，各腹節中央部有黑褐色橫帶。寄生雞羽中，世界各地，均有分布。

2. 犬蝨 *Trichodectes canis* De Geer. 羽蝨科

頭部略似四角形，黃色。胸暗黃色，腹灰白色。寄生犬體上。世界各地均有分布。

3. 強螻 (雄) *Labidula japonica* De Haan. 螻螻科

體呈赤褐色，無翅。腹部末節有鉗，爲與敵方戰鬥之武器。棲息於野外，捕食小蟲，有時入屋內食害家蠶。分布於歐洲及亞洲。

4, 5. 螻螻 (4, 雌; 5, 雄) *Anisolabis maritima* Borell. 螻螻科

體形與上種相似，惟鉗較短，彎曲呈釘拔狀。雌者鉗之曲度較小。體色黑褐。棲息於海濱塵埃中。分布區域與上種同。

6, 7. 蛆蛄 (6, 雄; 7, 雌) *Forficula scudderi* Bormans. 螻螻科

體赤褐色。前翅尙剩翅鞘，後翅退化。分布我國、印度等處。



1



2



3



4



5



6



7



1



2



3



4



5



6



1. 缺尾蟲 *Anisolabis marginalis* Dohrn. 蠼螋科

與蠼螋頗相似，惟觸角末端呈淡黃色，各鉗基部不甚分離，是爲與蠼螋不同處。分布於我國及日本。

2. 小缺尾蟲 *Anisolabis annulipes* Lucas. 蠼螋科

體赤褐色，有光澤。分布於世界各地。

3. 條蠼螋 *Prorocus simulans* Stål. 蠼螋科

體赤褐色。前翅細長，後翅發達。分布於我國、印度等處。

4. 蜚蠊 *Blatta concinna* De Haan. 蜚蠊科

體扁平，呈橢圓形，黑褐色。頭部爲前胸所掩，觸角甚長。雄者前胸略呈圓形，雌者四方形，均有不規則皺縮紋。雄者前翅之長超過尾端，雌者則否。棲息於廚房內，盜食食物。分布於我國、日本等處。

5. 小輪紋蜚蠊 *Periplaneta australasiae* Linné. 蜚蠊科

體赤褐或黑褐色，觸角甚長，黃褐色。前胸背有荷包形黃褐色環狀紋。亦爲庖廚間之害蟲。分布於我國、印度、澳大利亞等處。

6. 輪紋蜚蠊 *Periplaneta americana* Linné. 蜚蠊科

體形與上種相似而較大。食害廚房內之貯藏物及動物標本等。亦能爲傷寒菌作媒介。世界各地均有分布。

1. 茶翅蚌蟻 *Phyllodromia germanica* Stephens. 蚌蟻科  
體黃褐色，有光澤。前胸背有半圓形黑線2條。分布於世界各地，盜食庖廚間食物及衣服等。
2. 薩摩蚌蟻 *Opisthoplatia orientalis* Burmeister. 蚌蟻科  
體漆黑色。前胸背邊緣黃色，腹部邊緣赤褐色。棲息野外。  
分布於我國、日本、印度等處。
3. 四星蚌蟻 *Paranapuhoeta formosana* Matsumura. 蚌蟻科  
體黑褐或紫黑色，上有黃色斑紋。產於海南島等處。
4. 香娘子 *Panesthia angustipennis* Illiger. 蚌蟻科  
體黑色。棲息於朽木間。分布於我國、日本、印度。
5. 大角蚌蟻 *Panesthia spadica* Shiraki. 蚌蟻科  
體較上種略長，黑色。觸角短，前胸背前緣有角狀突起2。  
棲息於朽木中。分布於我國、日本、印度、臺灣。
6. 螳娘（又名螳螂） *Paratenodera sinensis* Stål. 螳螂科  
體綠色或黃褐色。前胸細長，背面隆起。前肢發達成鐮狀，  
為捕食小蟲之武器。前翅淡黃色，後翅淡褐色。為肉食性昆蟲之  
1，對農林業有益。雄者與雌者交尾時恆為雌者所食。



1



2



3



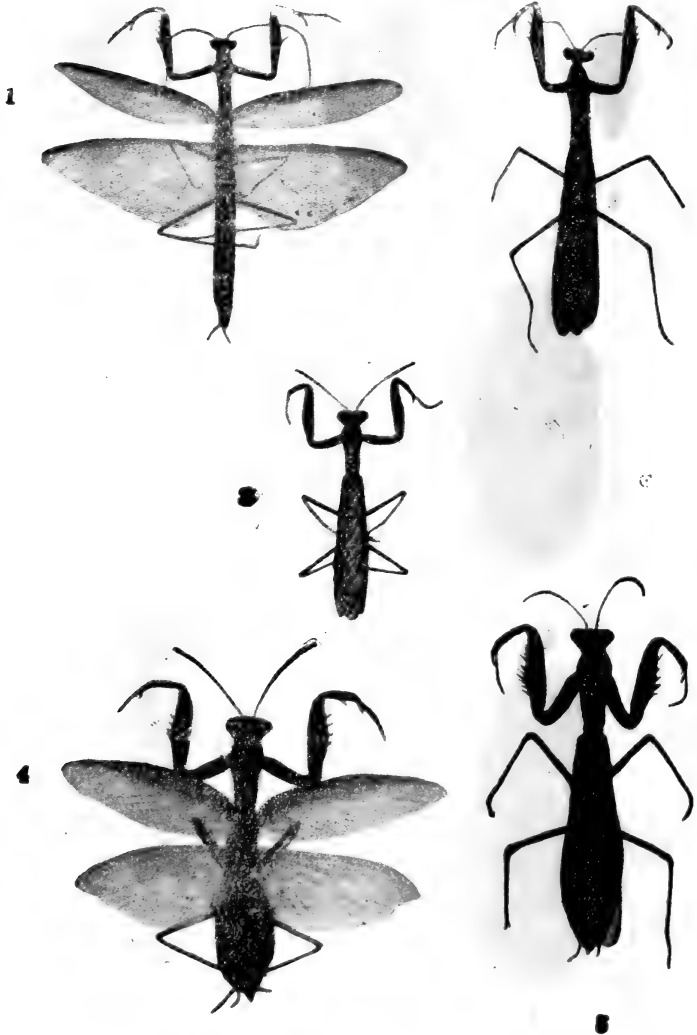
4



5



6



- 1, 2. 薄翅螳螂 (1, 雄; 2, 雌) *Mantis religiosa* Linné.

螳螂科

腹部細長。全體呈淡綠或淡褐色。世界各地均有分布。

- 3, 4. 拒斧 (3, 雄; 4, 雌) *Hierodula patellifera* Serville.

螳螂科

頭大，腹闊，全體綠色。分布於日本、臺灣等處。

5. 拒斧 *Hierodula saussurei* Kirby. 螳螂科

體形與拒斧酷似而較大。分布於我國、印度、爪哇、日本、臺灣等處。

1. 竹節蟲 *Phraortes elongatus* Thunberg. 竹節蟲科

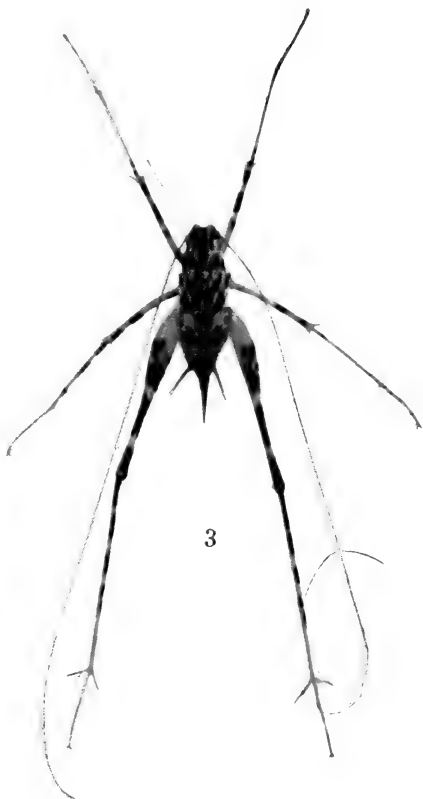
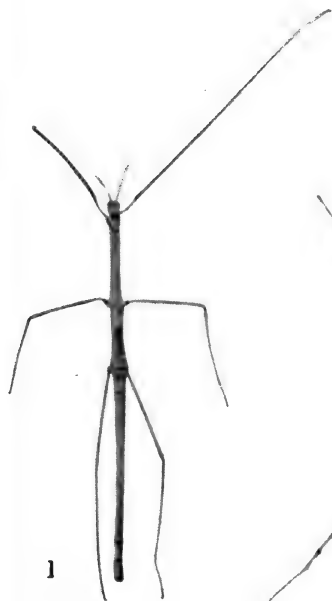
體細長，酷似竹節。肢易折，無翅。全體呈綠色或褐色。本科昆蟲，均以擬態著名。分布於日本。

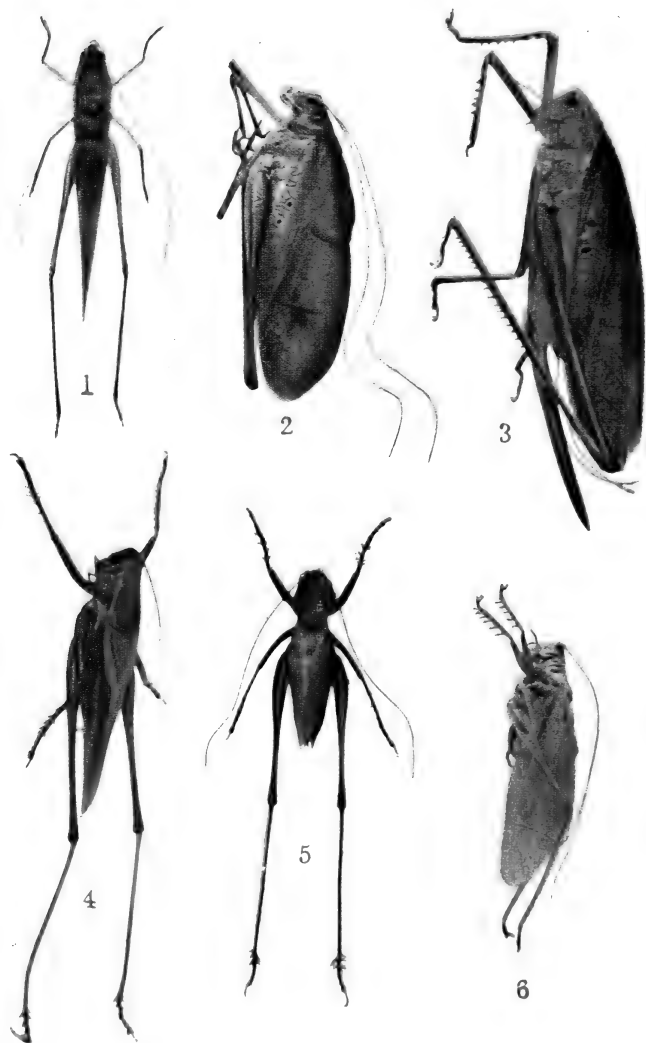
2. 木葉蟲 *Phyllium ciccifolium* Linné. 竹節蟲科

體綠色，雌者體形較細，雄者闊而扁平，前翅成木葉狀，後翅退化。腿節及脛節均擴大如扁平之葉，驟視之與木葉無異。分布於南洋羣島及印度。

3. 竈馬(雄) *Diestrammena apicalis* Brunner von Wattenwyl. 竈馬科

體呈黃褐色或暗褐色。觸角發達，長達 94 毫米。背隆起，前後翅缺。後肢腿部甚發達，善於跳躍。棲息於牀下及廚竈附近。產於我國及日本。







1. 草螽 (雄) *Homoeocoryphus lineosus* Walker. 螽斯科

體綠色。尾毛末端有 2 條細長之刺。雌者產卵管成直線。分布於我國、日本、印度、錫蘭等處。鳴聲單調。

2, 3. 絡繹 (又名紡織娘、絡絲娘) (2, 雄; 3, 雌) *Mecopoda nipponensis* De Haan. 螽斯科

體綠色或黃褐色。觸角甚長。前翅廣闊，翅脈細緻。雌者產卵管呈劍狀。分布於我國、日本、印度、爪哇等處。雄者鳴聲頗大，如機杼所發，故俗稱為紡織娘。

4. 螞斯 (雄) *Gampsocleis buergeri* De Haan. 螽斯科

體綠色或褐色。觸角較體稍長，前翅中央有黑褐色點 1—2 列。雌者產卵管亦呈劍狀。雄者鳴聲悅耳。分布於我國、日本等處。

5. 黑螽 (雄) *Metrioptera japonica* Bolivar. 螽斯科

體黑色。頭頂、前胸背及翅褐色。鳴聲爲 く | ㄣ | く |

ㄣ |。

6. 瘠螽 (雄) *Hexacentrus japonicus* Karny. 螽斯科

體呈綠色，頭頂黃褐色。鳴聲頗美。產於我國、日本、印度等處。

1. 宵露蟲 (雄) *Ducetia japonica* Thunberg. 螽斯科  
體色青黃, 形小。分布於我國、日本及亞熱帶地方。

2. 梅雨蟲 (雄) *Phaneroptera nigroantennata* Brunner von  
Wattenwyl. 螽斯科

體綠色, 有多數小黑點, 形小。分布於我國及日本。

3. 金琵琶 (又名松蟲) (雄) *Dionymus marmoratus* De  
Haan. 蟋蟀科

體呈淡褐色。鳴聲悅耳。分布於日本等處。

4. 油葫蘆 (雄) *Gryllus mitratus* Burmeister. 蟋蟀科  
體形如蟋蟀 (見下) 而較大。體黑褐色, 有光澤, 頭部較黃。  
鳴聲甚美, 晚秋之田野多有棲息, 食害植物嫩芽。分布於我國及  
日本。

5. 邯鄲 (雄) *Oecanthus longicauda* Matsumura. 蟋蟀科  
體細長, 淡黃色, 亦能鳴。分布於我國及日本等處。

6. 熊鈴蟲 (雄) *Screlopterus coriaceus* De Haan. 蟋蟀科  
黑色, 亦能鳴。分布於我國南部及爪哇等處。

7, 8. 蟋蟀 (7, 雄; 8, 雌) *Gryllodes berthellus* Saussure. 蟋  
蟀科

體黑褐色, 爲秋季著名之鳴蟲。分布於我國、日本等處。



1



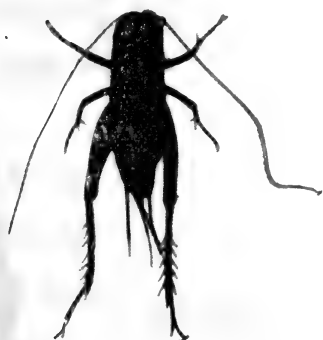
2



3



4



5



6



7



8



1 吟蛩 (雄) *Liphoplus lanetatali* Matsumura. 蟋蟀科  
體淡黃褐色。鳴聲爲 < | ㄣ < | ㄣ。分布於日本等處。

2 黑蟋蟀 (雄) *Acheta limaculata* De Geer. 蟋蟀科  
體黑褐色，有光澤。與蟋蟀頗相似，能鳴，亦能鬪。分布於我國、臺灣、印度等處。

3 臺灣大蟋蟀 (雄) *Brachytrupes portentosus* Lichtenstein. 蟋蟀科

體形頗大，赤褐色，腹面較黃。在土中穿穴而居，臺灣人注水穴中而捕獲之，以供食用。鳴聲甚大。分布於我國、臺灣等處。

4 螻蛄 (雄) *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois.  
螻蛄科

體黃褐色，全體密生軟毛，後翅大。前肢跗節擴大呈手狀，爲掘土之利器。性喜肉食，但亦食害植物之根。能鳴，俗誤以本種之鳴聲爲蚯蚓所發。分布於我國、日本、印度、非洲等處。

5 蚰母 (雄) *Stauroderus bicolor* Charpentier. 蝗科  
體褐色。分布於我國、印度、日本。

6 飛蝗 (雄) *Locusta danica* Linné. 蝗科

體形較大，呈黃褐色或綠色，略有光澤。常集大羣飛行，加害於禾本科植物，爲著名之害蟲。

1, 2. 椿米郎 (1, 雌; 2, 雄) *Acrida lata* Motschulsky 蝗科  
體呈綠色或黃褐色。頭部突出呈圓錐形，觸角呈劍狀。飛翔時能發音。小兒捕獲後執其後肢，使之欲跳而作椿米狀，故名。分布於我國及日本。

3. 縱線土蝗 (雄) *Patanga succincta* Linné. 蝗科  
體呈黃褐色或赤褐色。自頭頂至前翅後緣有 1 黃色粗縱線，故名。分布於我國、日本、朝鮮、臺灣、印度。

4. 斑蝗 (雄) *Aiolopus tamulus* Fabricius. 蝗科  
體褐綠色，有淡褐或暗褐色斑紋。分布於我國、日本等處。

5. 車蝗 (雌) *Gastrimargus transversus* Thunberg. 蝗科  
體綠色或褐色。後翅開展時有 1 黑帶，形似車輪，故名。分布於我國、日本、歐洲、北非。

6, 7. 流蝗 (6, 成蟲; 7, 幼蟲) *Locusta migratorioides* Reiche. 蝗科

體形小，灰褐或黑褐色。分布於我國南部、斐律賓、印度等處。



1



2



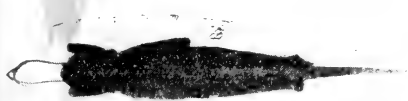
4



3



5



6



7



1



2



3



4



5



6



7



1. 小翅蝗 (雄) *Oxya vicina* Brunner von Wattenwyl. 蝗科

體形似長翅蝗(見下)而小,爲稻之有名害蟲。體色黃褐。分布於我國、日本。

2. 長翅蝗 *Oxya velox* Fabricius. 蝗科

體黃綠色,爲稻之有名害蟲。分布於我國、日本、印度等處。

3. 臺灣負蝗 (雄) *Tagasta indica* Bolivar. 蝗科

體形小,草綠色。後翅開展時紅色。分布於我國、印度、臺灣。

4. 細蝗 (雌) *Oxyrrhypes extensa* Walker. 蝗科

體細長,黑褐色。分布於我國、臺灣、印度、錫蘭等處。

5. 臺灣大蝗 (雌) *Chondracris rosea* De Geer. 蝗科

體形甚大,濃綠色。後翅開展時深紅色。分布於我國、臺灣、印度。

6. 臺灣疣蝗 (雌) *Trilophidia annulata* Thunberg. 蝗科

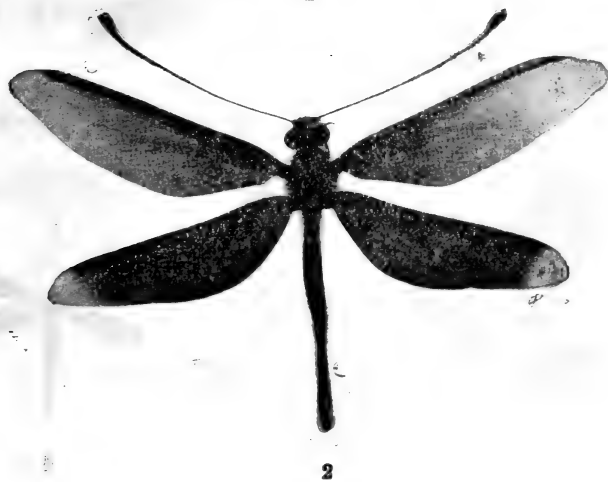
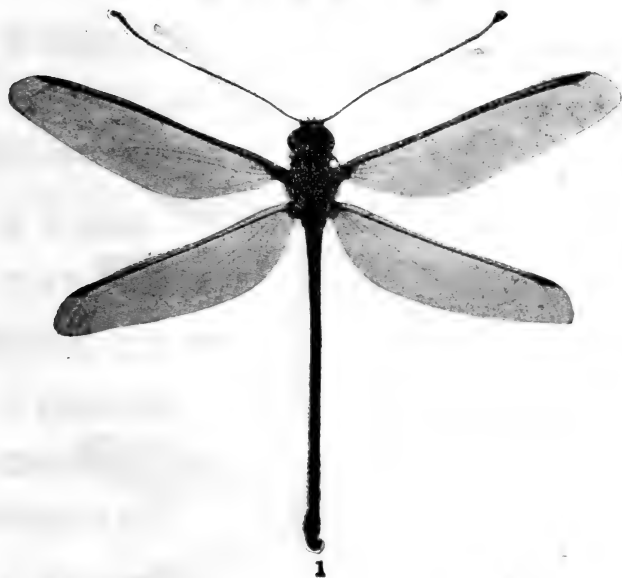
體形小,灰褐或黑褐色。分布於我國、斐律賓、爪哇等處。

7. 稜蝗 (俗名灰蚱蜢) *Tettix japonica* De Haan. 蝗科

體形小,灰色或褐色,體表面有顆粒狀突起。分布於臺灣等處。

1, 2. 長腹角蟾蛉 (1,雄;2,雌) *Acheron trux* Walker. 角  
蟾蛉科

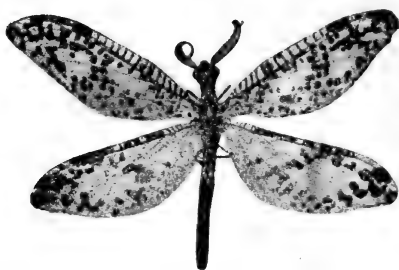
體呈暗褐色,頭部密生長毛。觸角甚長,末端成圓形。雄者  
腹部甚長,翅透明;雌者腹部較短,翅較闊,黃褐色。分布於我  
國、臺灣、印度等處。本科昆蟲屬於脈翅目,非如以前各蟾蛉科  
昆蟲之屬於蟾蛉目者。



1



2



3



4

1. 角蜻蛉 *Hybris subjacens* Walker. 角蜻蛉科

背面黃褐色，側面黑褐色。翅透明，緣紋黑褐色。八月間出現。分布於我國、日本等處。

2. 小蚊蜻蛉 *Myrmeleon formicarius* Linné. 蛟蜻蛉科

體灰褐色，密生淡黃色短毛。翅透明，緣紋黃色。分布於我國、西伯利亞、日本、臺灣等處。

3. 斑紋蛇蜻蛉 *Neochauliodes sinensis* Walker. 蛇蜻蛉科

體暗紅色，觸角呈羽狀。翅有赭褐色斑。前緣形成蛇腹狀。分布於我國及臺灣。

4. 黑龍江舉尾蟲 *Panorpa amurensis* MacLachlan. 舉尾

蟲科

體形頗小，暗紅色。翅淡黃色，有黑褐色斑紋。分布於我國黑龍江及朝鮮。

1. 紫石蠶 *Eubasilissa regina* MacLachlan. 石蠶科

體黑褐色，前翅黃色，有黑褐色斑紋；後翅紫黑色，翅尖相近處有黃色闊帶。八月間出現。分布於我國、日本、印度等處。

2. 長鬚石蠶 *Stenopsyche griseipennis* MacLachlan. 石蠶科

體形較前種小，黃褐色。觸角細長。前翅灰白色，半透明，有褐色斑紋；後翅白色。產於流水附近，見燈光即飛來。我國、日本、印度均有分布。

3. 水牛蠶 *Haematopinus tuberculatus* Burmeister. 獸蠶科

體暗灰色，有黑褐斑。寄生於水牛、豬、駱駝、野牛等體上。

產於我國南部、臺灣、印度、蘇門答臘、羅馬尼亞、非洲等處。

4. 猿蠶 *Pedicinus eurygaster* Gervais. 猿蠶科

體形較水牛蠶小，寄生於猿類體上。世界各地均有分布。

5. 毛蠶 *Phthirius pubis* Linné. 毛蠶科

體略呈圓形，灰白或灰黃色。爪強大。寄生於毛髮上，吸食血液。驅除法：塗布水銀軟膏、昇汞醋酸於寄生處。世界各地均有分布。

6. 頭蠶 *Pediculus capitis* Deg. 蠶科

體呈暗灰色，寄生於頭髮間，吸食血液。驅除法：塗布橄欖油及石油。世界各地，均有分布。



1



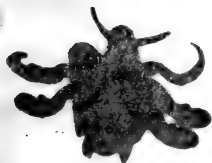
2



3



4



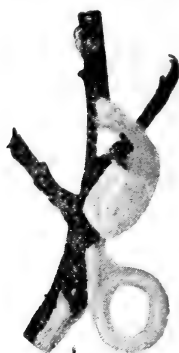
5



6



1



2



3



4



5



6



1. 角蠟蟲 (雌) *Ceroplastes ceriferus* Anderson. 介殼蟲科

全體被蠟質物，白色。圓形。周邊有角狀突起。寄生於柑、橘、蘋果、梨、柿、桃、櫻、梔子、竹、柏、杏、柳、椿、山茶、茶、桑等樹上。世界各地均有分布。

2, 3. 紐綿介殼蟲 (雌) *Takahashia japonica* Cockerell. 介殼蟲科

體灰黃色，卵形。外被頗長之綿狀卵囊。寄生於桑、荻、合歡、柳、榎、樺等樹上。分布於我國及日本 (圖 3 爲卵囊完成後之形狀)。

4. 梨圓介殼蟲 *Aspidiotus perniciosus* Comstock. 介殼蟲科

體扁平，黃色。外被圓形灰白色之殼。雄者介殼呈長橢圓形，黃褐或黑褐色。爲梨及其他果樹之大害蟲。分布殆徧世界。

5, 6. 吹綿介殼蟲 (5, 雄; 6, 雌卵囊) *Icerya purchasi* Mask. 介殼蟲科

雌者橢圓形，腹面扁平，背面隆起似龜甲。全體暗橙赤色。成熟後，被白色綿狀蠟質物之卵囊。原產地在大洋洲，現已徧布世界，爲柑、橘、梨、柿、茶、桑、大豆等之害蟲。最有效之防除法，爲飼養能捕食本種之天敵黑腹紅瓢蟲 (*Rodolia* sp.)。

1, 2. 五倍子蟲 (1, 雌; 2, 蟲癭) *Schlechtendalia mimiifushi* Matsumura. 綿蟲科

雄者體黃褐色, 翅透明。雌者棲於鹽膚木, 以產卵管刺入枝葉而產卵。初生之幼蟲多寄生於枝葉傷處, 作成紫褐色果實形之蟲癭, 即謂之五倍子, 爲鞣酸之原料。分布於我國及日本等處。

3. 蚜蟲 *Rhopalosiphum persicae*. 蚜蟲科

體暗赤色。翅透明, 蜜管及腳灰黃色。爲豆科、茄科、葫蘆科、十字花科、薔薇花科、芸香科等植物之害蟲, 繁殖營世代交替, 與蟻共棲。

4, 5. 烏帽子羽衣 *Tonga fusiformis* Walker. 圓浮塵子科  
體綠色。頭長而尖, 向上方突出。翅鞘頗大, 靜止時與底面殆相垂直。分布於我國南部、臺灣、印度 (圖4爲靜止狀)。

6. 青翅羽衣 *Geisha distinctissima* Walker. 青翅羽衣科  
體綠色。爲梅、桃、橘等果樹之害蟲。我國、朝鮮、臺灣均有分布。

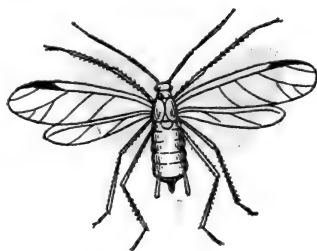
7. 星星羽衣 *Cryptoflata guttularis* Walker. 青羽翅衣科  
體淡綠色, 有黑色小斑點, 後翅乳白色。分布於我國、臺灣、爪哇、阿薩姆等處。



1



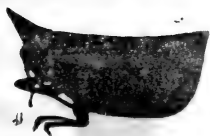
2



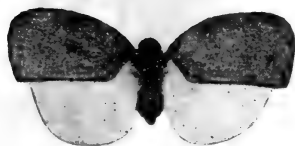
3



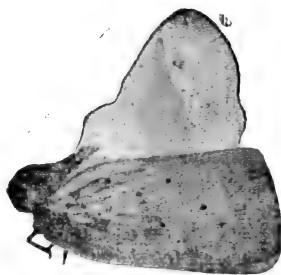
4



5



6



7



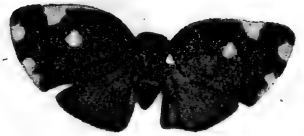
1



2



3



4



5

1. 黑翅羽衣 *Ricania proxima* Melichar. 鼈甲羽衣科  
體黑色。前翅黑色，後翅灰褐色，半透明。分布於我國南部及南洋羣島等處。
2. 透翅羽衣 *Euricania ocellus* Walker. 鼈甲羽衣科  
體黑褐色。翅白色，有褐色環紋。產於我國、印度、琉球。
3. 白紋羽衣 *Ricania Speculum* Walker. 鼈甲羽衣科  
體形較大，全體黑褐色，前翅有白斑。產於我國南部、印度及臺灣。
4. 白星羽衣 *Ricania marginalis* Walker. 鼈甲羽衣科  
體色與上種相似。產於我國南部、印度、臺灣等處。
5. 象蠟蟲 *Dictyophala patruelis* Stål. 象蠟蟲科  
體淡綠色。翅透明。爲禾本科植物之害蟲。分布於我國及日本。
6. 禾蠟蟲 *Udugama splendens* Germar. 象蠟蟲科  
體暗褐色。翅透明，末端及緣紋黑褐色。分布於我國、日本、印度。

1. 細綠白蠟蟲 *Saccharosydne procerus* Matsumura. 白蠟蟲科

體綠色。翅細長，前端尖銳，亦呈綠色。爲稻之害蟲。分布於我國、日本、朝鮮等處。

2. 蒼色扇形白蠟蟲 *Ommatissus binotatus* Fieber. 扇形白蠟蟲科

體黃褐色。分布於我國、日本、印度、歐洲、非洲。

3. 綠色扇形白蠟蟲 *Tambinia debilis* Stål. 扇形白蠟蟲科

體淡綠色。分布於我國南部、印度、臺灣。

4. 長扇形白蠟蟲 *Ossoides lineatus* Bierman. 扇形白蠟蟲科

體淡黃綠色。分布於我國南部、日本、臺灣、爪哇。

5. 條紋菱形白蠟蟲 *Oliarus quadricinctus* Matsumura. 菱形白蠟蟲科

體黑色。翅半透明，有黑色斑紋。分布於我國及日本。

6. 縞白蠟蟲 *Nisia atrovirens* Lethierry. 縞白蠟蟲科  
體黃褐色，多白粉。爲禾本科植物之害蟲。分布於我國及日本。



1



2



3



4



5



6



1



4



7



2



5



8



3



6



9



1. 二點浮塵子 *Cicadula fasciifrons* Stål. 浮塵子科  
體黃綠色，頭頂有黑點 2。爲禾本科植物之大害蟲。分布於我國、日本及歐、美各國。

2. 菱紋浮塵子 *Eutettix disciguttus* Walker. 浮塵子科  
體淡褐黃綠色。棲息於桑樹及其他各種灌木上。我國、日本、印度、南洋羣島等處均有分布。

3. 白星浮塵子 *Scaphoideus festivus* Matsumura. 浮塵子科

體黃褐色，甚美。有淡黃色及灰色斑點。分布於我國、日本、臺灣、錫蘭。

4, 5. 前白大浮塵子 (4, 雌; 5, 雄) *Ishidaella albomarginata* Signoret. 大浮塵子科

體淡黃綠色。爲薔薇等害蟲。分布於我國、印度等處。

6. 大浮塵子 *Cicadella viridis* Linné. 大浮塵子科  
體綠色。爲稻、麥、桑、楮等害蟲。分布於我國、日本、印度、歐洲、非洲。

7. 網目浮塵子 *Jassus praesul* Horváth. 大浮塵子科  
體黃褐色。棲於櫟榆等樹上。我國、日本均有分布。

8. 黑邊大浮塵子 *Cicadella ferruginea* Fabricius VAR. *apicalis* Walker. 大浮塵子科

體黃綠色。翅緣有黑邊，其他部分有黑斑。爲茶、桑等害蟲。分布於我國、日本、印度、臺灣。

9. 綠姬浮塵子 *Chlorita flavescens* Fabricius. 姬浮塵子科

體淡綠色。爲果樹、蔬菜等害蟲。分布於我國及歐、美。

1. 黑條細匙浮塵子 *Nirvana Orientalis* Matsumura. 匙浮塵子科

體扁平，淡黃色。體之正中線上有黑線及不規則黑點。分布於我國北部、日本及臺灣。

2, 3, 4. 圓吹泡蟲 *Lepyronia coleoptrata* Linné. 吹泡蟲科  
雄者全體略成圓形，黃褐或黑褐色，密生灰白色短毛。雌者呈長卵形，灰黃色，被銀白色短毛。分布於我國、日本、歐洲、中亞、北非等處。圖3爲前翅較短之1種，圖4爲雜種 (VAR. *grossa*)。

5, 6. 矮吹泡蟲 *Ptyelus pallidus* Melichar. 吹泡蟲科  
體形較小，黃褐色。分布於我國、臺灣、印度等處。圖6爲產於東三省者。

7. 黑斑吹泡蟲 *Sinophora maculosa* Melichar. 吹泡蟲科  
體黃色，有褐色斑紋，寄生於松樹上。我國北部及日本均有分布。

8, 9. 臺灣天狗吹泡蟲 (8, 雌; 9, 雄) *Philagra numerosa* Lallemant. 吹泡蟲科

體呈紡錘形，銹褐色。產於我國南部、印度、臺灣等處。

10. 紅色小頭吹泡蟲 *Cosmoscarta bispecularis* Walker. 小頭吹泡蟲科

體深紅色，有光澤，且有黑色斑點。產於我國南部、印度、臺灣等處。



1



5



2



6



7



3



8



9



4



10



1



5



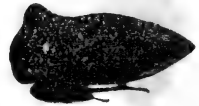
2



6



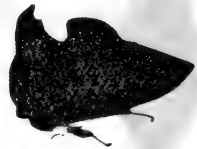
3



7



4



8

1. 黃蚋 *Aphana pulchella* Guérin. 琵琶蟬科

體暗褐色，腹部紅色。前翅褐色，密生黑色斑點，後翅橙色，有白色及黑色斑點，末端黑色。分布於我國南部、臺灣、爪哇等處。

2. 斑蚋 *Lycorma delicatula* White. 琵琶蟬科

體黑褐色，前翅灰色，翅端褐色，其他部分有黑斑。後翅之 $\frac{1}{2}$ 褐色，有白斑，其餘 $\frac{1}{2}$ 紅色。分布於我國南部、日本、琉球。

3, 4. 耳蟬 (3, 雄; 4, 雌) *Ledra auditura* Walker. 耳蟬科

體呈黃褐色。前胸 2 側有耳狀突起，前翅半透明。分布於我國、日本、朝鮮等處。

5, 6. 臺灣小角蟬 (5, 雄; 6, 雌) *Tricentrus basalis* Walker. 角蟬科

體形頗小，黑色。前胸背有角狀突起。前翅淡黃色，後翅透明。分布於我國、新加坡、爪哇、臺灣等處。

7. 榆角蟬 (雌) *Machaerotypus sibiricus* Lethierry. 角蟬科

體暗褐色。分布於我國北部、西伯利亞及日本。

8. 高脊角蟬 (雌) *Pantaleon dorsalis* Matsumura. 角蟬科

體形與榆角蟬相似，脊部隆起較顯著，體色赭褐。產於我國及臺灣。

1, 2. 朝鮮蛸蟪 (1,雄;2,雌) *Oncotympana coreana* Kato.

蟬科

體黑褐色，腹部前端黃褐色。翅透明，翅脈黑褐色。鳴聲爲  
 ㄇ ㄣ ㄇ ㄣ。分布於我國及朝鮮。

3. 蛸蟪 (雄) *Oncotympana maculaticollis* Motschulsky.

蟬科

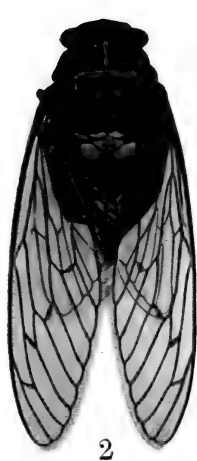
體形較上種略大，黑色，有綠色斑紋。鳴聲與上種相同。分  
 布於日本，我國北部亦有發見。

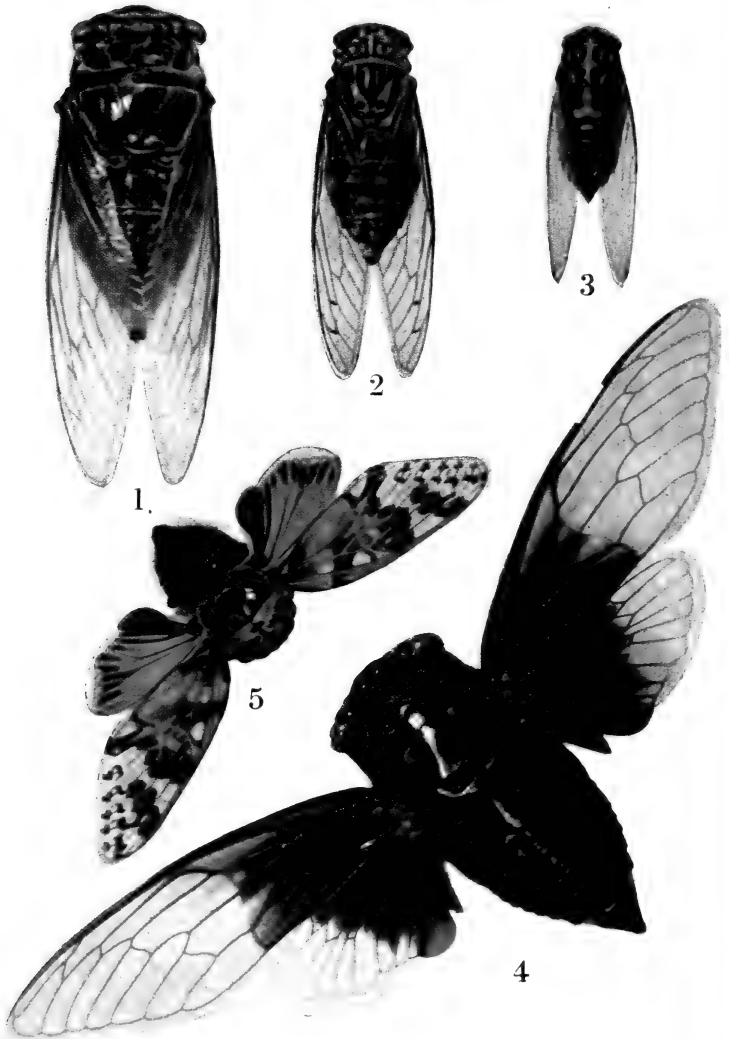
4. 臺灣蛸蟪 (雄) *Pomponia fusca* Olivier. 蟬科

雄者腹部甚大。體色褐黃，略帶綠色。鳴聲甚美，爲：x ㄣ  
 x ㄣ x ㄣ ..... T | Y T | Y T | Y T | Y T | Y  
 万 \ — T | Y T | Y T | Y T | Y T | Y 万 \ — ！產於我國及南  
洋、臺灣。

5. 寒蟬 (雄) *Meimuna opalifera* Walker. 蟬科

體黑色，頭及胸有黃綠色斑紋。八月間出現，多棲於堤柳  
 上。鳴聲爲 ㄇ ㄣ x ㄇ ㄣ x ㄣ — T | ..... ㄇ ㄣ x ㄣ | ㄣ —  
 T |。故俗名‘知了。’幼蟲有以土塊築塔之習慣。分布於我國及  
日本。







1. 蚱蟬 (雄) *Cryptotympana japonensis* Kato. 蟬科

體黑色，有光澤。翅透明，翅脈在基部之 $\frac{1}{2}$ 綠色，其餘 $\frac{1}{2}$ 黑褐色。八月間出現，鳴聲頗高，作：丁 | 丫—丁 | 丫—聲。分布於我國及日本。本種之蟬蛻供藥用。

2. 朝鮮蟬 (雄) *Meimuna mongolica* Distant. 蟬科

體形短小，褐黃色，有綠斑。翅透明，翅脈黑褐色。產於我國及朝鮮。

3. 黑緣蟬 (雄) *Nipponosemia terminalis* Matsumura. 蟬科

體形較上種更小，黑色，有黃色及紅綠色斑。產於我國四川及日本。

4. 臺灣蚱蟬 (雄) *Cryptotympana holsti* Distant. 蟬科

體頗肥大，黑色，有光澤。翅大，前後翅基部之 $\frac{1}{2}$ 黑褐色。多棲於樹上，鳴聲如蚱蟬而較大。產於我國南部及臺灣。

5. 朝鮮螳蛄 (雌) *Suissha coreana* Matsumura. 蟬科

體形短小，黑褐色，前翅基部之 $\frac{1}{2}$ 黃色，其餘 $\frac{1}{2}$ 淡色，均有黑斑。後翅黃色有黑斑。出現於秋深時，鳴聲爲 < | — < | —。產於我國及朝鮮。

1. 蟪蛄 (雌) *Platypleura kaempferi* Fabricius. 蟬科  
體闊而扁平。黃褐色，有黑斑。前翅透明，有黑褐色大斑，後翅暗褐色，後緣及前緣透明。在樹上靜止時頗似樹皮，不易發見。鳴聲爲 戶 | 一 戶 | 一，分布於我國及日本等處。

2. 黃下翅蟪蛄 (雄) *Platypleura hilpa* Walker. 蟬科  
體色較上種富有黃色。分布於我國南部及臺灣。

3 鳴蜩 (雄) *Graptopsaltria nigrofuscata* Motschulsky.  
蟬科

體黑色，有黃褐色斑紋，前翅赭褐色，有淡黃色斑點；後翅同色無斑點，均不透明。鳴聲爲 ㄩ | 一 ㄩ | 一。產於我國、日本、新幾內亞。

4. 朝鮮蚱蟬 (雄) *Cryptotympana coreana* Kato. 蟬科  
體形頗大，黑褐色。翅透明，基部褐黃色。分布於我國青島、烟臺及朝鮮。

5. 紅翅蚱蟬 (雌) *Cryptotympana pustulata* Fabricius. 蟬科

體形頗似朝鮮蚱蟬，雌者較小，黑褐色，有光澤。翅透明，基部有赭紅色斑，翅脈較紅。分布於我國、臺灣及南洋羣島等處。



1



2



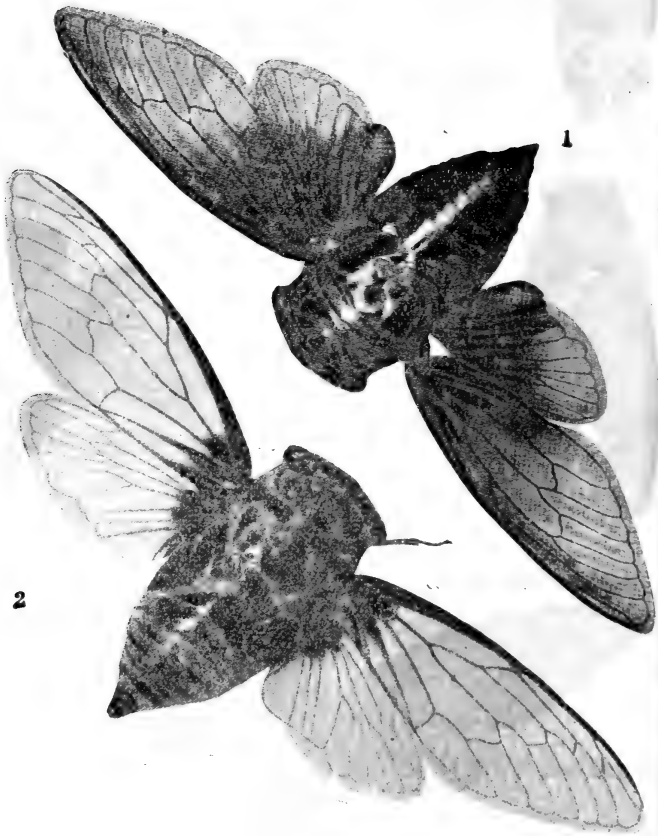
3



4



5



1. 茶翅蚱蟬 (雄) *Cryptotympana mandarina* Distant.

蟬科

體形似紅翅蚱蟬(見上面), 黑褐色, 有光澤。翅茶色, 基部最濃。分布於我國南部及臺灣等處。

2. 暹羅蚱蟬 (雄) *Cryptotympana facialis* Walker. 蟬科

體形與上種相仿, 呈褐青色。翅透明, 基部褐黃色。分布於我國、暹羅、臺灣。

1. 水斧蟲 *Ranatra chinensis* Mayr. 紅娘華科

前肢鐮狀，尾端附屬器較體稍長。體呈暗黃褐色。棲息於池沼中。產於我國及日本。

2, 3. 水黽 (2, 雄; 3, 雌) *Aquarius palludum* Fabricius. 水黽科

體形小，上部黑褐色，下部密生銀黃色細毛。常在池沼之水面跳走，捕食他蟲。分布於我國、日本等處。

4, 5. 水馬 (4, 雌; 5, 雄) *Aquarius elongatus* Uhler. 水黽科

體黑褐色。中、後肢甚長，便於水上疾走。分布於我國、日本、臺灣。

6. 涉蚱 *Metrocoris histrio* B. White. 水黽科

體略呈卵形，暗黃色，腹部黑色。有上溯流水之習性。產於我國及日本。

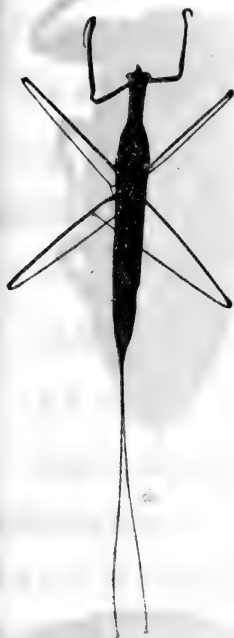
7. 小背紅水黽 *Gerris gracilicornis* Horváth. 水黽斜

體形酷似水黽，惟肢較短，色較紅。分布於我國、日本、臺灣、印度。

8. 水蠅 *Hydrometra albolineata* Uhler. 河水黽科

體黑褐色。習性略似水黽。分布於我國及日本。

1



4



5



6



7



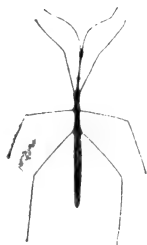
2



3



8





1



3



5



2



4



6



1. 風船蟲 *Sigara distanti* Kirkaldy. 風船蟲科

體褐黃色。分布於我國東北、日本、朝鮮。

2, 3. 眼水蟲 *Ochterus flavomarginatus* Scott. 眼水蟲科

體呈短橢圓形，略扁，黑褐色。眼甚大，突出。棲息於水田、

池沼等溼地，能活潑跳躍。分布於我國及日本。

4. 臺灣松藻蟲 *Enithares sinica* Stål. 松藻蟲科

體褐黃色。棲息池沼中。分布於我國南部、臺灣等處。

5, 6. 田鼈 *Kirkaldyia deyrollei* Vuillefroy. 田鼈科

體扁平，呈長橢圓形。灰褐色。前翅革質，後翅淡黃色。前肢

腿節甚粗，跗節具強大之爪。棲息於水田、古池等處，捕食魚類，

爲害甚大。圖 6 爲展翅時之姿態。分布於我國、日本、朝鮮、臺灣

阿薩姆。

1. 懼蠶 *Uhlerites debilis* Uhler. 木蠹科

體黑褐色。頭小，突出。前胸背中央作鞍狀隆起。前翅淡黃  
2 翅相合呈 x 形暗色斑。棲於植物葉上。我國及日本均有分布

2. 牀蝨 (俗名臭蟲) *Cimex lectularius* Linné. 牀蝨科

體呈卵形，扁平，赤褐色。無翅。吸食人體血液。可撒布除蟲  
菊粉或薰蒸硝基三氯甲烷、氰化氫驅除之。世界各地均有分布  
本種屬有吻目，與屬於蝨目及食毛目之蝨類又不同。

3. 僧蠶 *Deracocoris ater* Jakovlev. 盲椿象科

體黑色，有光澤。分布於我國、西伯利亞、日本。

4. 菴蠶 *Adelphocoris suturalis* Jakovlev. 盲椿象科

體淡綠色，有暗褐色斑。分布區域同上。

5 粗腳刺椿象 *Prostemma hilgendorffii* Stein. 牧場刺椿  
象科

體色黑，中央部及肢基部朱色。產於我國及日本。

6. 芥腳長刺椿象 *Mylophanes tipulina* Reuter. 刺椿象科

體細長，淡黃褐色，前腳爲捕獲腳，其餘 4 肢甚長。分布於  
我國及日本。

1



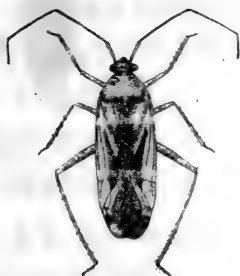
2



3



4



5



6





1



2



3



4

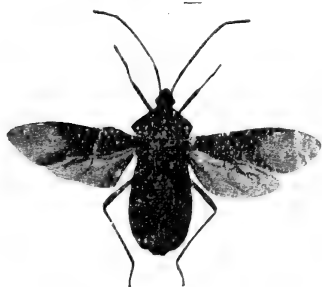


5

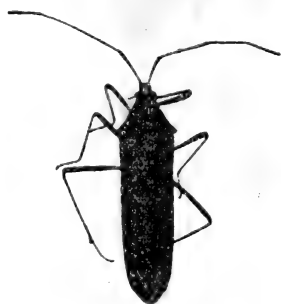


6

7



8



1. 針椿象 *Cletus rusticus* Stål. 有緣椿象科

體褐黃色。肢色較黃。產於我國及日本。

2. 赤緣椿象 *Serinettha augur* Fabricius. 有緣椿象科

體形較長，朱紅色，翅之膜質部黑色。產於我國南部、臺灣、印度等處。

3. 臺灣細緣椿象 *Riptortus linearis* Fabricius. 有緣椿象科

體形較細，褐赭色。後肢發達，有棘。產於我國、臺灣、印度、琉球。

4. 紅豆緣椿象 *Acanthocoris concoloratus* Uhler. 有緣椿象科

體形略似赤緣椿象，體色似上種而較黑，2側有斑點。爲豆類之害蟲。分布於我國及日本。

5. 闊腹緣椿象 *Homoeocerus unipunctatus* Thunberg. 有緣椿象科

腹闊。體色褐黃，密布黑色小點。產於我國北部及日本。

6, 7. 黃腹緣椿象 (6, 雄; 7, 雌) *Plinachtus bicoloripes* Scott. 有緣椿象科

體色黑褐，翅之膜質部透明，淡褐色。圖7爲雌者展翅時姿態。

8. 大蜘蛛緣椿象 *Anacanthocoris stricornis* Scott. 有緣椿象科

體鮮綠色，略帶褐色。腹部膨出如蜘蛛。產於我國北部及日本。

1. 蝦色椿象 *Gonopsis affinis* Uhler. 椿象科

體黃褐色。分布於我國、日本、琉球。

2, 3. 鉞角椿象 (2, 雄; 3, 雌) *Acanthosoma labiduroides*

Jakovler. 椿象科

體鮮綠色，有黑色小點。雄者至生殖期有顯著之長鉞狀物突出於後方，呈朱紅色。產於我國黑龍江及日本。

4. 姬菜椿象 *Eurydema pulchra* Westwood. 椿象科

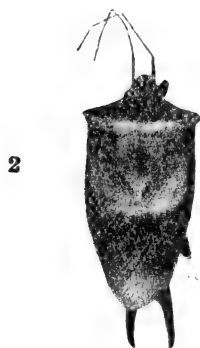
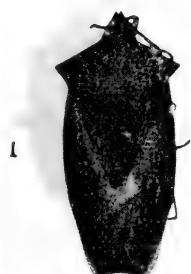
體黑色，有紅色緣紋。爲十字花科植物之害蟲。產於我國、日本、印度等處。

5. 一字形椿象 *Piezodorus rubrofasciatus* Fabricius. 椿象科

體形稍大，褐黃綠色，前胸背有一字形橫帶。產於我國、印度、非洲、澳洲。

6, 7. 臺灣大椿象 *Eurostus validus* Dallas. 椿象科

體栗褐色，有光澤。觸角之第一節橙黃色。雌雄均能發音。產於我國及臺灣。圖 6 爲本種之幼蟲，扁平，朱赤色，甚美麗。





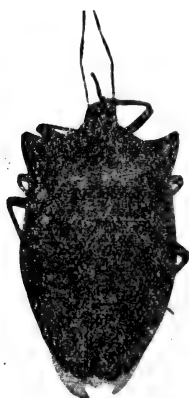
1



2



3



4



5



6



7



8



1. 青臭椿象 *Nezara antennata* Scott. 椿象科

體綠色。爲禾本科植物之害蟲。產於我國、日本、歐洲。

2, 3 青椿象 *Nezara viridula* Linné. 椿象科

酷似上種，惟前胸背無灰白帶。亦爲禾本科植物之害蟲。分布於我國、日本、歐洲。圖 3 爲基本型，體色黃，有綠色斑點。

4. 十星椿象 *Lelia decempunctata* Motschulsky. 椿象科

體暗黃色，有黑點 10 個。寄生於榆樹上。產於我國及日本。

5. 黃黑緣椿象 *Aspongopus chinensis* Dallas. 椿象科

體黑褐色，有銅色光澤。全體肥大，然口吻甚細。爲瓜類及其他植物之害蟲。分布於我國、暹羅、臺灣。

6. 赤椿象 *Menida histrio* Fabricius. 椿象科

體暗朱色，有光澤。爲稻之害蟲。產於我國、印度、臺灣。

7. 白緣椿象 *Menida violacea* Motschulsky. 椿象科

體形較上種稍大，黑色，有紫色光澤；前胸背側緣及前緣淡黃色，又前胸背左右肩之連接部分有不分明白帶。產於我國、日本、西伯利亞。

8. 鋸刺椿象 *Megymenum gracilicorne* Dallas. 椿象科

體黑褐色，全體棘刺狀突起。分布於我國、日本、臺灣。

1. 激蝟 *Analastus filiformis* Fabricius. 擬叩頭蟲科  
體呈圓柱狀。赤褐色，有光澤。頗似叩頭蟲。產於我國、日本。
2. 紅螢 *Lycostomus modestus* Kiesenwetter. 螢科  
體黑褐色，翅鞘暗紅色。恆集於花間。產於我國及日本。
3. 螢 *Luciola vitticollis* Kies. 螢科  
體黑褐色，前胸背及尾端 2 節暗黃色或淡紅色，前胸背中央且有暗褐色十字紋。棲於清流附近。產於我國及日本。
4. 紅螢 *Lycos omus devidis* Fairmair. 螢科  
前胸背及翅鞘褐黃色，觸角及肢腳黑褐色。產於我國。臺灣。
5. 擬葉蟲 *Lagria nigricollis* Hope. 擬葉蟲科  
體黑色，翅鞘黃褐色或赤褐色。食害豆科植物。產於我國、日本、西伯利亞。
6. 大青叩頭蟲 *Campsosternus auratus* Drury. 叩頭蟲科  
體頗長，前胸背及翅鞘褐青色，有光澤。產於我國，臺灣，印度。
7. 圓頭叩頭蟲 *Hemiops flava* Casternau. 叩頭蟲科  
體形較小，醬黑色，有光澤。本種與上種不同，前胸不能運動。產於我國、臺灣、交趾支那、斐律賓、巽他島、印度。



1



4



6



2



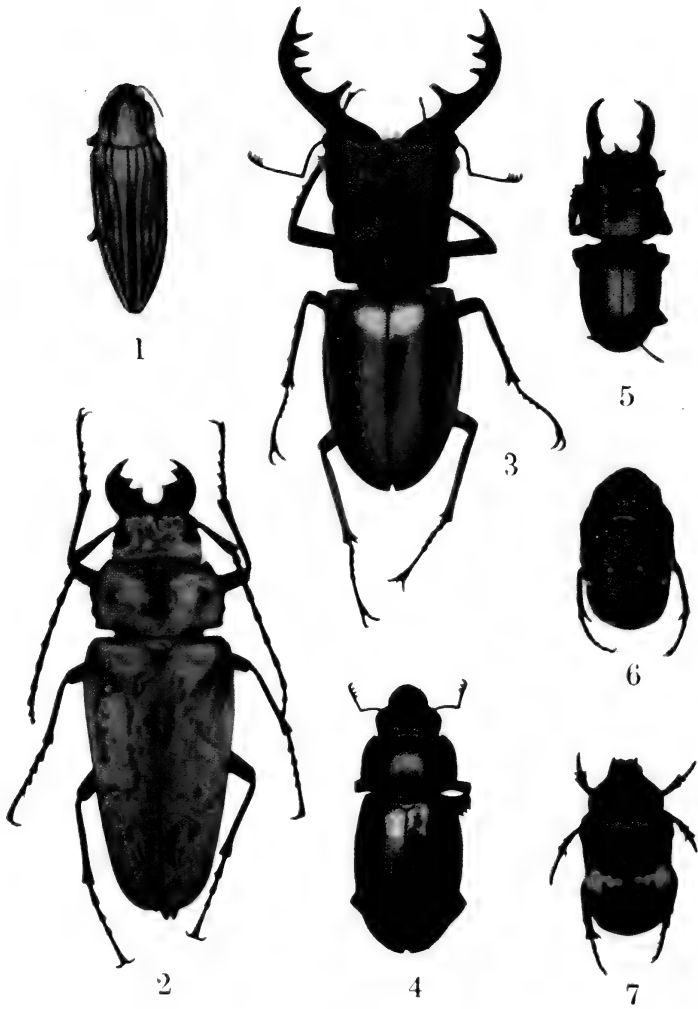
5



3



7



1. 松玉蟲 (亦稱杉玉蟲) *Chalcophora japonica* Gory. 吉

丁蟲科

體黑色,有銅色光澤。產於我國、日本、臺灣、印度。

2. 擬鍬形蟲 *Trictenotoma davidi* Deyrolle. VAR. *formosana* Kriesche. 擬鍬形蟲科

體形頗大,褐黃色。產於我國、臺灣,甚稀。

3, 4. 深山鍬形蟲 (3,雄;4,雌) *Lucanus maculifemoratus* Motschulsky. 鍬形蟲科

體形大小隨個體而變異,濃褐色。頭大,前角有耳狀突起。雄者大頭甚粗,末端分叉,內側具4齒。翅鞘暗紫紅色。產於我國北部及日本。

5. 齒鍬形蟲 (雄) *Eurytrachelus platymelus* Saunders. 鍬形蟲科

體形較小,黑色,有光澤。大頭基部附近有大齒。產於我國、日本、朝鮮。

6. 小青花潛 *Oxycetonia jucunda* Faldermann. 金龜子科

體綠色,有光澤。翅鞘有對稱之淡褐色斑,大小不等。分布於我國、日本、美國。

7. 黑花潛 *Grycyphana fulvistemma* Motschulsky. 金龜子科

體黑色,翅鞘有淡黃色斑紋。產於我國、日本。

1. 白星花潛 *Liocola brevitarsis* Lewie. 金龜子科

體黑銅色，有光澤。翅鞘有白斑。產於我國、日本、西伯利亞、臺灣。

2. 赤斑金龜子 *Anthracophora rusticola* Burmeister. 金龜子科

體形較小，體色黃褐，略帶赤色，翅鞘有不規則小斑紋。產於我國、日本。

3. 朝鮮角金龜子 *Dicranocephalus adamsi* Pascoe. 金龜子科

體黑色，前背板及翅鞘有灰色粉狀物。產於我國、朝鮮。

4. 金蟬 *Rhomborrhina japonica* Hope. 金龜子科

體赤銅色，棲於櫟樹上。我國、日本、朝鮮均有分布。

5, 6. 筋蛾 (5, 雄; 6, 雌) *Phileurus chinensis* Faldermann 金龜子科

體黑，頭部有短角 1，棲於朽木間。產於我國、日本、臺灣、緬甸。

7. 獨角仙 (又名兜蟲) (雄) *Xylotrupes dichotomus* Linné. 金龜子科

普通體黑褐色，翅鞘稍淡。雌者無角狀突起。吸食櫟樹液汁。分布於我國、日本、斐律賓、印度。

8. 臺灣兜蟲 (雄) *Oryctes rhinoceros* Linné. 金龜子科

體黑褐色，略有光澤。角狀突起頗短小。為甘蔗之害蟲。產於我國、臺灣。



1



2



3



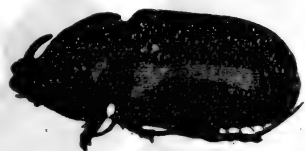
4



5



6



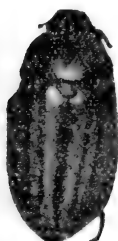
8



7



1



2



3



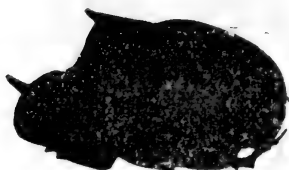
4



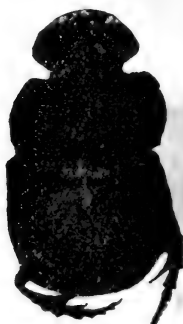
5



6



7



8



9



1 黑金龜蟲 *Holotrichia kiotoensis* Blenske. 金龜子科

體黑色，有光澤。幼蟲食害蘋果、櫻、梨等之根。分布於我國、日本、臺灣。

2 粉蛾 (雌) *Melolontha frater* Arrow. 金龜子科

體褐色，背部有白毛，爲杉樹之害蟲。產於我國及日本。

3. 臺灣青銅龜 *Anomala expansa* Bates. 金龜子科

體綠色，有光澤。爲果樹之著名害蟲。分布於我國、臺灣。

4. 黑圓金龜子 (雄) *Onthophagus ater* Waterhouse. 金龜

子科

體黑色，有光澤。棲息於獸糞間，極普通。產於我國、日本等處。

5, 6. 大黑金龜子 (5, 雄; 6, 雌) *Copris ochus* Motschul-

sky. 金龜子科

體呈卵形。黑色有光澤。頭部扁平呈扇面狀，雄者中央有角狀突起，前端銳利，曲向後方。產於我國、日本、朝鮮、臺灣。

7, 8, 9. 臺灣大黑金龜子 (7, 雄; 8, 雌; 9, 矮小型, 雄 *Cath-*

*arsius molossus* Linné 金龜子科

體呈卵形，背面隆起甚高。全體黑色有光澤。雄者前頭有角狀突起。棲息水牛糞中。產於我國、印度、爪哇、錫蘭、臺灣等處。

1. 黑扁金龜子 *Gymnopleurus sinuatus* Olivier. 金龜子科  
體呈橢圓形，黑色有光澤，觸角之片狀部淡黃褐色。喜食牛糞。分布於我國、臺灣、印度、巽他島。

2. 木蠹 *Glischrochilus japonicus* Motschulsky. 出尾蟲科  
體黑色，有光澤。翅鞘斑紋赤色。雄者大頭發達。產於我國。

3. 大木蝨 *Helota gemmata* Gorham. 大木蝨科  
體黑褐色，翅鞘有黃色斑點 4 個。產於我國、日本等處。

4. 青蠶 *Necrobia violacea* Linné. 郭公蟲科  
體黑藍色。爲動物標本著名之害蟲。分布徧世界。

5. 郭公蟲 *Necrobia ruficollis* Fabricius. 郭公蟲科  
體暗綠色，前胸背及翅鞘之 1 部分赤褐色。食害動物性標本。分布徧世界。

6. 圓背標本蟲 *Gibbium psyllioides* Czempinski. 標本蟲科

體褐色有光澤。翅鞘作球形隆起，左右駢連，後翅缺。在昆蟲標本或廁所中常有其蹤跡。

7. 標本蟲 *Ptinus fur* Linné. 標本蟲科

體黃褐色，害食標本及毛皮等物。分布徧世界。



1



2



3



4



7



5



6



1



2



3



4



5



6



7

1. 四星前紋埋葬蟲 *Necrophorus quadripunctatus* Kra-

atz. 埋葬蟲科

體黑色，有光澤。翅鞘橙黃色，小楯板2側及中央有黑色波狀橫帶，肩部及翅端附近各有黑色小圓斑。產於我國、日本。

2. 小黑埋葬蟲 *Ptomascofus morio* Kraatz. 埋葬蟲科

體黑色有光澤。翅鞘短，腹部外露。產於我國、日本等處。

3. 前紋埋葬蟲 *Nicrophorus maculifrons* Kraatz. 埋葬蟲

科

體黑色，翅鞘有橙黃色波斑紋。產於我國、日本等處。

4, 5. 埋葬蟲 (4, 雄; 5, 雌) *Nicrophorus japonicus* Harold.

埋葬蟲科

體黑色。觸角呈球桿狀。翅鞘黑色，有橙黃色橫帶。本種及

以上3種均極喜食動物屍體。產於我國、日本、西伯利亞。

6. 閻魔蟲 *Hister jekeli* Marseul. 閻魔蟲科

體黑色，有光澤。頭胸部頗似閻王之冠，故名。喜食鳥獸屍體。分布於我國、日本、朝鮮、臺灣。

5. 中國大閻魔蟲 *Pachylister chinensis* Quenstedt. 閻魔

蟲科

體形較上種稍大，頭部略長。體色較黑，產於我國及臺灣。

中科院植物所图书馆



S0012937

58.8081  
126  
25.

昆虫苗谱 (LHD) 2669

58.8081  
126  
25.

2669

